

الحريف 2

في القسم الكمي

من اكبر تجميعات عام 2021

اكبر مجموعه اختبارات الكترونيه على مستوى المملك

(اختبارات الحريف - اختبارات ال ٨٥ - اختبارات الموسوعه)

احدث تقفيلات الكمي

إعداد / مدرب القدرات للقسم الكمي

حسين درويش



الحريف 2

في الجبر

من اكبر تجميعات عام 2021

اكبر مجموعه اختبارات الكترونيه على مستوى المملكة

(اختبارات الحريف - اختبارات ال ٨٥ - اختبارات الموسوعه)

احدث تقفيلات الكمي

إعداد / مدرب القدرات للقسم الكمي

حسين درويش



١- أكمل النمط ١ ، ٣ ، ٩ ، ٢٧ ، ٨١ ، ...

(د) ١٩٩

(ج) ٢٣٤

(ب) ٣٤٥

(أ) ٢٤٣

الحل:

٢- إذا كان ٤٠ : س = ١٠ : ١٠٠ ، أوجد قيمة س

(د) ٣٠٠٠

(ج) ٤٠٠

(ب) ٣٠

(أ) ٤٠٠٠

الحل:

٣- قيمة $\frac{٢٤.٥}{٧.٥} - \frac{١}{١٥} - \frac{٤٨}{١٥}$ تساوى ؟

(د) ٤

(ج) ٢

(ب) ١

(أ) صفر

الحل:

٤- إذا كان (ل - م) = $\frac{١}{٨}$ ، أوجد مقدار (م - ل)

(د) ٢

(ج) ٤

(ب) $\frac{-١}{٨}$ (أ) $\frac{١}{٨}$

الحل:

٥- $\frac{س}{٦} = \frac{٤}{٥}$ أوجد قيمة س

(د) ٣

(ج) ٦

(ب) ٨

(أ) ٤.٨

الحل:

٦- $٤س^٢ + ٢ص = ٨$ ، $٢س^٢ = ص$ ، فما قيمة ص ؟

(أ) صفر (ب) ٢ (ج) ٤ (د) ٥

الحل:

٧- أوجد الحد التالي في المتتابعة الآتية : ٣ ، ٧ ، ١١ ، ١٥ ،

(أ) ١٩ (ب) ٢٠ (ج) ٢٢ (د) ٢٥

الحل:

٨- ٠ ، ٣ ، ٩ ، ١٨ ، ٣٠ ،

(أ) ٣٨ (ب) ٤٥ (ج) ٣٥ (د) ٤٨

الحل:

٩- أوجد العبارة المكافئة للمتباينة التالية س - ١٠ < ٨

(أ) س < ١٨ (ب) س < ٢٠ (ج) س < ١٠ (د) س < ١٠

الحل:

١٠- إذا كان $٢س^٢ + ٢ = -س + ٢$ فما قيمة س؟

(أ) ١ (ب) ٤ (ج) صفر (د) ٧

الحل:

$$-11 - \sqrt[3]{s} = \sqrt[3]{22} \text{ أوجد قيمة } s \text{ ؟}$$

(أ) ٤ (ب) ٨ (ج) ٩ (د) ٥

الحل:

$$-12 - \text{أكمل المتتابعة } 1, 4, 7, 10, \dots$$

(أ) ٩ (ب) ٧ (ج) ٥ (د) ١٣

الحل:

$$-13 = \frac{18}{33} = ?$$

(أ) ١٢ (ب) ١٠ (ج) ٩ (د) ٨

الحل:

$$-14 = \frac{1}{1+s} = \frac{1}{2+s} \text{ فأوجد قيمة } s \text{ ؟}$$

(أ) ١ (ب) ٢ (ج) ٣٠ (د) ٢٠

الحل:

$$-15 = 0.1 \times 0.2 \times 0.2 \times 0.3 =$$

(أ) ٠.٠٠٠١٢ (ب) ٠.٠١٢ (ج) ٠.٠٠٠١٢ (د) ٠.١٢

الحل:

$$= \frac{٤}{٥\sqrt{٥}} - \frac{٨٠\sqrt{٥}}{٥\sqrt{٥}} - ١٦$$

(أ) صفر

(ب) $\frac{\sqrt{٤} - ٢٠}{٥}$

(ج) $\frac{\sqrt{٤}}{٥}$

(د) $\sqrt{٥}$

الحل:

$$= \frac{٩}{١٠٠٠} + \frac{٧}{١٠٠} - ١٧$$

(أ) ٠.٠٠٧٩

(ب) ٠.٠٧٩

(ج) ٠.٠٠٠٧٩

(د) ٠.٧٩

الحل:

١٨- إذا كانت ٩س = ٢٧، فإن ٦س = ؟

(أ) ١٥

(ب) ٢٠

(ج) ١٨

(د) ٦٢

الحل:

١٩- ٣.٣٣ أكبر من ؟

(أ) $٣ \frac{٢٣}{١٠٠}$

(ب) $٣ \frac{٣٥٠}{١٠٠٠}$

(ج) $٣ \frac{٣٥٥}{١٠٠٠}$

(د) $٣ \frac{٣٦٠}{١٠٠٠}$

الحل:

٢٠- $٥^١ - ٣^١ = ٣^١ - ١^١$ ، ما هي قيمة س ؟

(أ) صفر	(ب) ٢	(ج) ٣	(د) ١
---------	-------	-------	-------

الحل:

٢١- كم يساوي هذا المقدار $١ - (٢ - ٤)$ ؟

(أ) ١٦	(ب) ٩	(ج) ٨	(د) ١٢
--------	-------	-------	--------

الحل:

٢٢- ما هي قيمة المقدار $٢ \left(\frac{٤}{٢} \right)^٢$ ؟

(أ) $\left(\frac{٤}{٢} \right)^٨$	(ب) $\left(\frac{٤}{٢} \right)^٨$	(ج) $\left(\frac{٤}{٢} \right)^٤$	(د) $\left(\frac{٤}{٢} \right)^٢$
------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------

الحل:

٢٣- $٣س = ٢ص + ١٦$ ، $٢ = ص + س$ ، أوجد س - ص ؟

(أ) ٣٢	(ب) ١٦	(ج) ٢	(د) ٨
--------	--------	-------	-------

الحل:

٢٤- ما هو أقل عدد؟

(أ) $\frac{١}{٤} \times ١$	(ب) $\frac{١}{٤} - ١$	(ج) $\frac{١}{٤} + ١$	(د) $\frac{١}{٤} \div ١$
----------------------------	-----------------------	-----------------------	--------------------------

الحل:

٢٥- كم عدد أولي من ٢٠ إلى ٣٠ ؟

٤ (أ)	٥ (ب)	٣ (ج)	٢ (د)
-------	-------	-------	-------

الحل:

٢٦- إذا كان $1 < s < 10$ ، ما هي أكبر قيمة؟

$\frac{s}{s-1}$ (أ)	$\frac{s}{s+1}$ (ب)	$\frac{s^2}{s-1}$ (ج)	$\frac{s^2}{s+1}$ (د)
---------------------	---------------------	-----------------------	-----------------------

الحل:

٢٧- إذا كان $\frac{9}{s} + \frac{5}{s+1} = \frac{9}{s} + \frac{5}{s+1}$ ، فما قيمة s ؟

٨ (أ)	٦ (ب)	٧ (ج)	٥ (د)
-------	-------	-------	-------

الحل:

٢٨- إذا كانت $s = -2$ ، فإن $s = 3$ ، فما قيمة $s = 3$ ؟

٩- (أ)	٨- (ب)	٤- (ج)	٢- (د)
--------	--------	--------	--------

الحل:

٢٩- $\frac{9^5 - 7^9}{9^3 - 4^9} = ?$

٨٠٠ (أ)	٨٢٠ (ب)	٨١٠ (ج)	٦٧٨ (د)
---------	---------	---------	---------

الحل:

$$-٣٠ \quad ٣^٩ \times ٣ = ٣^٧ \text{ س} ، \text{ إذا س} = ؟$$

(أ) ٤ (ب) ٣ (ج) ٢ (د) ٥

الحل:

اختبر نفسك https://www.arab-exams.com/student_login_form2.php?id=49188

$$-٣١ \quad |٣س| = ١٥ ، \text{ أوجد قيمة س} :$$

(أ) ٥ (ب) ٥+ ، ٥- (ج) ٥- (د) ٦-

الحل:

$$-٣٢ \quad ٣٥\% \text{ س} = ٢٥\% \text{ من } ٢٨٠ ، \text{ قيمة س} ؟$$

(أ) ٢٠٠ (ب) ٧٢ (ج) ١٥٩ (د) ١٢٠

الحل:

$$-٣٣ \quad = ٠.٤ \times ٠.٣ \times ٠.٢ \times ٠.١$$

(أ) ٠.٠٠٢٤ (ب) ٢٤ (ج) ٠.٠٢٤ (د) ٠.١٦

الحل:

$$-٣٤ \quad \frac{١}{١٠} = \frac{س}{ص} \text{ فما قيمة} : \frac{١٠٠ \text{ س} + ١٠٠ \text{ ص}}{١٠ \text{ س}} ؟$$

(أ) ٨ (ب) ١٠٠ (ج) ١٠ (د) ١١٠

الحل:

$$-٣٥ \quad \frac{س}{ع-ص} = \frac{٤-}{ص-ع} \quad , \quad \text{أوجد قيمة س؟}$$

(د) ٧

(ج) ٥

(ب) ٤

(أ) ٦

الحل:

$$-٣٦ \quad ١٥س = ٧ \text{ أوجد } (٧س)$$

(د) ٣٥

(ج) ٤٩

(ب) ٦٣

(أ) ٤٢

الحل:

$$-٣٧ \quad \left(\frac{٩ \times ٥}{١٥}\right) - \left(\frac{٥ \times ٦}{٣}\right)$$

(د) ٩

(ج) ٦

(ب) ٨

(أ) ٧

الحل:

$$-٣٨ \quad \text{إذا كانت } ٢س + ٤ص = \frac{١}{٣} \text{ فما قيمة } ٤س + ٨ص?$$

(د) ٣

(ج) ٦

(ب) $\frac{١}{٣}$ (أ) $\frac{١}{٣}$

الحل:

$7-2 \div 123$			
92×103			
-٣٩			
$\frac{5}{4}$ (د)	$\frac{4}{9}$ (ج)	$\frac{5}{9}$ (ب)	$\frac{9}{4}$ (أ)
الحل:			

1099×99			
499			
-٤٠			
٣٥٠ (د)	٢٦٦ (ج)	٢٧٥ (ب)	٣٠٠ (أ)
الحل:			

$100 + 100$			
صفر			
-٤١			
٢ (د)	٣ (ج)	١٠ (ب)	٥ (أ)
الحل:			

$29 = 3 + s^2$ ، فما قيمة س ؟			
٩ (د)	١٠ (ج)	٦ (ب)	٤ (أ)
الحل:			

٤٣- أوجد ناتج:

$$١١ + ١.١١ + ١.١ + ٠.١$$

(أ) ١٣.٢٢١

(ب) ١٣٢.٢١

(ج) ١٣٢٢١

(د) ١٣٢٢.١

الحل:

$$٤٤- \frac{٤١ + ٤٢ + ٤٣ + ٤٤}{١ + ٢ + ٣ + ٤} = ?$$

(أ) ١٨

(ب) ١٧

(ج) ١٦

(د) ١٩

الحل:

$$٤٥- \frac{س}{ص} = ١٢٠ ، أوجد \frac{س}{ص} ؟$$

(أ) ٢٠

(ب) ٣٠

(ج) ٤٠

(د) ٥٠

الحل:

$$٤٦- \frac{١}{٥س} + \frac{٢}{٤س} = ?$$

(أ) $\frac{٧}{١٠س}$ (ب) $\frac{٧}{١٠س}$ (ج) $\frac{٧}{١٠س}$ (د) $\frac{١٠س}{٧}$

الحل:

$$-٤٧ \quad \text{ما قيمة } \sqrt[10]{256} \text{ ؟}$$

- (أ) ٨-٢ (ب) ٢ (ج) ٠.٤٢ (د) ٠.٨٢

الحل:

$$-٤٨ \quad \text{س} + \text{ص} = ٨$$

$$٤ = \frac{1}{\text{ص}} + \frac{1}{\text{س}}$$

$$\text{س} \times \text{ص} = \text{؟}$$

- (أ) ٢ (ب) ١٠ (ج) صفر (د) ٤

الحل:

$$-٤٩ \quad \dots = ٢ + ٠.٢ + {}^٢(٠.٢) + {}^٣(٠.٢)$$

- (أ) ٢.٤٨٢ (ب) ٢.٢٤٨ (ج) ٢.٢٨٤ (د) ٢.٢٤٥

الحل:

إذا كانت ٨س = ٦٤، أوجد ٤س ؟

- (أ) ٢٤ (ب) ٨ (ج) ٣٢ (د) ٥٥

الحل:

$$= 310 + 301 - 50$$

(د) ١٠٠

(ج) ٢٠٠١

(ب) ١٠٠١

(أ) ١٠٠٠

الحل:

$$-٥١ \quad ١٠ + ١٠ \text{ ص} < ١٦ + ٨ \text{ ص} ، \text{ أي مما يلي صحيح؟}$$

(د) ص > ٢

(ج) ص > ٣

(ب) ص < ٢

(أ) ص < ٣

الحل:

$$١ - \text{س} + \text{ص} = \frac{٤}{٢} ، \text{س} - \text{ص} = \text{صفر} ، \text{فأي الآتي صحيح؟}$$

(د) ٢س = ع - ٢ص

(ج) ٢س = ع٢

(ب) ص = ع٢ - ٤ص

(أ) ع = ٢س ص

الحل:

$$-٥٢ \quad \text{م} = \frac{\text{س}}{٧} + ١٠ ، \text{إذا كانت س} = ١١٩ ، \text{فما قيمة م؟}$$

(د) ٣٢

(ج) ٢٧

(ب) ٢٢

(أ) ١١

الحل:

٥٣- $ع = \frac{٣}{٤}$ ، $ل = \frac{٤}{٣}$ أوجد $\frac{١}{ع} \div \frac{١}{ل} = ?$

(د) ٨

(ج) $\frac{١}{٢}$ (ب) $\frac{٩}{١٦}$ (أ) $\frac{١٦}{٩}$

الحل:

٥٤- $س + \frac{١}{٢} = \frac{١}{٤} + ص$ ، $٣٢ = ص$ ، فإن $٢س + ص =$

(د) ٦٤

(ج) ١٦٤

(ب) ١٢٨

(أ) ٣٢

الحل:

٥٥- إذا كانت $س = (١ -)$ ، فما قيمة : $س^٣ - س^٢ + ٨س - ١$ ؟

(د) ١١-

(ج) ١٣-

(ب) ١٢-

(أ) ١٤-

الحل:

٥٦- إذا كان $س + ص = ٥$ ، $ع - ص = ٨$ ، $١٦ = ع٢$ ، ما قيمة $س + ص + ع$ ؟

(د) ١٩

(ج) ١٧

(ب) ١٣

(أ) ١٥

الحل:

٥٧- إذا كانت $s = 1$ فأوجد التالي $s^2 - s^3 - s^8$

(أ) ٤ (ب) ٨ (ج) ٥ (د) ٧

الحل:

٥٨- $s + (s + 1) + (s + 2) = (s + 1)^2$ ، قيمة s ؟

(أ) ٤ (ب) ٢ (ج) ٣ (د) ١

الحل:

٥٩- $s = s^2$ ، $s = s^3$ فما قيمة s^2 ؟

(أ) ٢ (ب) ١ (ج) ٤ (د) ٣

الحل:

٦٠- إذا كانت $s^9 = 81$ ، فإن s^3 تساوي ؟

(أ) ٢٥ (ب) ٣٢ (ج) ٢٧ (د) ٣٠

الحل:

اختبر نفسك https://www.arab-exams.com/student_login_form2.php?id=49189

٦١- إذا كان نسبة ٣ : ٦ : ١٨ فما قيمة $s + ٥$ ؟

(أ) ٢٧ (ب) ٣٢ (ج) ٢٨ (د) ٩

الحل:

$$-٦٢ \quad \frac{ص}{٩} = ٨١ ، ص =$$

(د) ٥

(ج) ٧

(ب) ٦

(أ) ٣

الحل:

$$-٦٣ \quad س + ٣ = ٣ + س - ٣ ، فما قيمة (س) ؟$$

(د) $\sqrt[٣]{٣}$

(ج) ٣

(ب) ١

(أ) صفر

الحل:

$$-٦٤ \quad ٥ = س ، ٦ = ص ، أوجد قيمة س × ص$$

(د) ٦

(ج) ١

(ب) ٥

(أ) صفر

الحل:

$$-٦٥ \quad = ١٠٠ - (١ + ١٠ + ١٠٠٠ + ١٠٠٠ + ١٠٠)$$

(د) ١٠٠١٠

(ج) ١١٠٠١

(ب) ١١٢٠٩

(أ) ١١٠١١

الحل:

$$-٦٦ \quad ١٥٠ = س + ١٠٠٠ = س = \dots\dots\dots$$

٩٠٠ (أ)	٨٥٠ (ب)	٢٣٥ (ج)	٤٨٠ (د)
الحل:			

٦٧- ١٠% من س = ٣٠ أوجد قيمة س؟

٢٠٠ (أ)	٤٠٠ (ب)	٣٠٠ (ج)	٦٧٥ (د)
الحل:			

٦٨- ٩س = ٢٧ ، أوجد قيمة س؟

٤ (أ)	٧ (ب)	٦ (ج)	٣ (د)
الحل:			

٦٩- $1 = \frac{س - ٦}{ص - ٦}$ ، أوجد متوسط س و ص؟

١٢ (أ)	٨ (ب)	٦ (ج)	٤ (د)
الحل:			

٧٠- $٣٠٢ = ١٢ \times ٢٢$ ، أوجد متوسط أ + ب

٣٠ (أ)	٢٤ (ب)	١٥ (ج)	١٣ (د)
الحل:			

$$-٧١ \quad \frac{أ}{ب} = ٦٠ \text{ فإن } \frac{أ}{ب} =$$

(د) ٢٠

(ج) ٣٩

(ب) ٤٠

(أ) ٢٧

الحل:

$$-٧٢ \quad \frac{س}{ع - ص} = \frac{٤ -}{ص - ع} ، \text{ أوجد قيمة س؟}$$

(د) ٤

(ج) ٥

(ب) ٦

(أ) ٧

الحل:

$$-٧٣ \quad \text{باقي قسمة } ٤٤ \text{ على } ١٣$$

(د) ٥

(ج) ٨

(ب) ٦

(أ) ٧

الحل:

$$-٧٤ \quad ١٥س^٢ = ٧ \text{ أوجد } ١٥(٧س^٢)$$

(د) ٣٥

(ج) ٤٩

(ب) ٦٣

(أ) ٤٢

الحل:

$$-٧٥ = \frac{٩}{٤} - ٢ + \frac{١}{٤} - ٥ + \frac{١}{٢} - ٤$$

(د) ٤

(ج) ٧

(ب) ٨

(أ) ٥

الحل:

$$-٧٦ \text{ إذا كانت } ٢ \text{ س} + ٤ \text{ ص} = \frac{١}{٢} \text{ فما قيمة } ٤ \text{ س} + ٨ \text{ ص؟}$$

(د) ٣

(ج) ٦

(ب) $\frac{١}{٣}$ (أ) $\frac{١}{٢}$

الحل:

$$-٧٧ \text{ إذا كانت } ١ - ٣ \text{ س} = ١ \text{ فما قيمة } ٩ \text{ س} - ٣ \text{ س} + ٣ - ٣؟$$

(د) ١٢-

(ج) ١٤-

(ب) ١٨

(أ) ١-

الحل:

$$-٧٨ \text{ بسط: } \frac{٧٠٠٠٠ \times ٠.٠٠٠٥٧}{٧}$$

(د) ٠.٥٥

(ج) ٠.٠٠٠٥٧

(ب) ٥٥

(أ) ٥٧

الحل:

$\frac{7-2}{92} \div \frac{123}{103}$			
-٧٩			
(أ) $\frac{9}{4}$	(ب) $\frac{5}{9}$	(ج) $\frac{4}{9}$	(د) $\frac{5}{4}$
الحل:			

-٨٠ أكمل المتتابعة $\frac{1}{4}, 6, \frac{1}{6}, 8, \frac{1}{8}, 10, \dots$			
(أ) $12 \frac{1}{4}$	(ب) ١٢.١	(ج) $12 \frac{1}{9}$	(د) $16 \frac{1}{4}$
الحل:			

-٨١ أوجد قيمة: $\frac{5-10}{2-10}$			
(أ) $3-10$	(ب) $4-10$	(ج) $5-10$	(د) $7-10$
الحل:			

$\frac{305 \times 332}{3010}$			
-٨٢			
(أ) ٤	(ب) ٨	(ج) ١٠	(د) ١٢
الحل:			

$$-٨٣ \quad \text{س} \times \text{ص} = ٣٦ ، \text{فإن س} \times \text{ص} = ?$$

(أ) ٢٠ (ب) ١٨ (ج) ١٦ (د) ٢٢

الحل:

$$-٨٤ \quad \text{قيمة س} =$$

$$\text{س} \times (١ - ٨ \div ١ - ٢) = ٣$$

(أ) ٥ (ب) ٣ (ج) ٤ (د) ٢

الحل:

$$-٨٥ \quad \frac{٣}{٥} > \text{س} > \frac{٤}{٥} ، \text{أوجد س} :$$

(أ) $\frac{١}{٢}$ (ب) $\frac{١}{٣}$ (ج) $\frac{١١}{١٥}$ (د) $\frac{٣}{١٠}$

الحل:

$$-٨٦ \quad \text{أوجد ناتج} : \frac{١}{٠.٢} \times \frac{٤}{٠.٢} \times \frac{٥٠}{٠.٢} =$$

(أ) ٢٥٠٠٠ (ب) ٢٠٠٠ (ج) ١٥٠٠٠ (د) ١٠٠٠٠٠

الحل:

٨٧- إذا كانت: $٥س = ١٢٥$ و $٦ص = ٣٦$ فما ناتج $س \times ص$ ؟

(أ) ٤

(ب) ٥

(ج) ٦

(د) ٧

الحل:

٨٨- إذا كانت $س < ١$ ، $ب < ١$ ، فأوجد قيمة (أ) فيما يلي: $س^١ \times س^٣ = ١$

(أ) -ب

(ب) ب

(ج) ١

(د) ١-

الحل:

٨٩- $س^٢ - ص^٢ = ٢٤$ ، $س + ص = ٦$ ، فأوجد قيمة $س - ص$ ؟

(أ) ٨

(ب) ٢٠

(ج) ١٢

(د) ٤

الحل:

٩٠- ما ناتج $\frac{١}{١} \times \frac{١}{٢} \times \frac{١}{٣} \times \frac{١}{٤}$ ؟

(أ) $\frac{١٢٥٠}{٣}$ (ب) $\frac{١٥٠٠}{٣}$ (ج) $\frac{١٢٠٠}{٣}$ (د) $\frac{١٠٠٠}{٣}$

الحل:

$$-٩١ \quad \frac{1}{ص} + \frac{1}{س} = ٥, \quad \frac{1}{ص} - \frac{1}{س} = ٢, \quad \text{أوجد } \frac{1}{س} - \frac{1}{ص}$$

أ) ٢٥

ب) ١٠

ج) ٢٠

د) ١٦

الحل:

$$-٩٢ \quad ٢٠٠ \text{ سم} + \dots = ٧٠٠ \text{ سم}$$

أ) ٢٠٠

ب) ٤٠٠

ج) ٥٠٠

د) ٣٠٠

الحل:

$$-٩٣ \quad \text{أكمل المتتابعة : } ١٠, ٢٠, ٣٢, ٤٦$$

أ) ٥٢

ب) ٦٢

ج) ٧٠

د) ٨٠

الحل:

$$-٩٤ \quad \frac{1}{ص} = \frac{٢}{س}, \quad س + ص = ٣ \quad \text{فأوجد قيمة س}$$

أ) ١

ب) ٢

ج) ٣

د) ٤

الحل:

$$-٩٥ \quad \text{أوجد ناتج} \quad \frac{٦٨ - ٤٨}{٣٨ - ٢٨}$$

(د) ٥٦٧

(ج) ٣٤٥

(ب) ٤٤٥

(أ) ٥٧٦

الحل:

$$-٩٦ \quad \text{نصف العدد} \quad ٦٢$$

(د) ٢٥٦

(ج) ٦٤

(ب) ٣٢

(أ) ١٢

الحل:

$$-٩٧ \quad \text{س} - \text{ص} = \frac{١}{٥} = \text{س}^٢ - \text{ص}^٢ \quad \text{أوجد قيمة (ص} - \text{س}^٢)$$

(د) ٥

(ج) ٣

(ب) ٢

(أ) $\frac{١}{٥}$

الحل:

$$-٩٨ \quad \text{إذا كان } ٢٥\% \text{ من س} = ١٥\% \text{ من } ٣٠٠٠ \text{ فما قيمة س؟}$$

(د) ٢٤٠٠

(ج) ١٨٠٠

(ب) ١٢٠٠

(أ) ٩٠٠

الحل:

$$-٩٩ \quad \frac{1}{2 + \frac{س}{٢}} = \frac{1}{س + \frac{1}{٢}}$$

(د) ٣

(ج) ٩

(ب) ٥

(أ) ٧

الحل:

$$-١٠٠ \quad ١٠٠ = (٢+د)١٠٠, \text{ ما قيمة ل؟}$$

(د) ٤ + م ٢

(ج) ٤ - م ٢

(ب) ٢ + م ٢

(أ) ٢ - م ٢

الحل:

$$-١٠١ \quad \text{أوجد قيمة } ١٠^{-٧} \times \left(\frac{1}{١٠}\right)^{-٥}$$

(د) ١٠^{-١٠}(ج) ١٠^{١٠}(ب) ١٠^٢(أ) ١٠^{-٢}

الحل:

$$-١٠٢ \quad = {}^٣\left(\frac{٢}{١٠٠}\right)$$

(د) ٠.٠٠٨

(ج) ٠.٠٠٠٨

(ب) ٠.٠٠٠٠٨

(أ) ٠.٠٠٠٠٠٠٨

الحل:

$$-1.3 \quad \frac{1}{1 + \frac{1}{4}}$$

(أ) $\frac{6}{5}$

(ب) $\frac{5}{4}$

(ج) $\frac{4}{5}$

(د) $\frac{7}{9}$

الحل:

$$-1.4 \quad 9 = 27 \text{ ما قيمة } s \text{ ؟}$$

(أ) $\frac{1}{4}$

(ب) $\frac{1}{2}$

(ج) $\frac{2}{3}$

(د) $\frac{1}{8}$

الحل:

$$-1.5 \quad \frac{1}{s} + \frac{1}{v} = \frac{1}{2} \text{ حيث } s + v = 8 \text{ فأوجد } s = ?$$

(أ) 20

(ب) 16

(ج) 18

(د) 22

الحل:

$$-1.6 \quad \text{أي مما يلي عدد غير أولي}$$

(أ) 97

(ب) 91

(ج) 101

(د) 13

الحل:

-١٠٧ أي مما يلي يمثل عددا أوليا

(د) ٧٠

(ج) ٦٨

(ب) ٨١

(أ) ٩٧

الحل:

-١٠٨ كم عدد صحيح بين $\frac{17}{5}$ و $\frac{74}{4}$

(د) ١٤

(ج) ١٥

(ب) ١٦

(أ) ١٩

الحل:

-١٠٩ $\sqrt{64 \times 64 \times 64 \times 64}$

(د) ٧٢

(ج) ٤٢

(ب) ٦٢

(أ) ٥٢

الحل:

-١١٠ $\frac{3}{\sqrt[3]{3}} - \frac{\sqrt[3]{27}}{3}$ (د) $\sqrt[3]{3}$ (ج) $3 \div \sqrt[3]{3}$

(ب) صفر

(أ) $\sqrt[3]{3}$

الحل:

١١١- إذا كان $٨ = ٢ + \frac{١}{٣} س$ فأوجد قيمة س؟

(د) ١

(ج) ٣

(ب) ٢

(أ) ٠

الحل:

١١٢- كم قيمة ٦٠% من ٠.٨

(د) ٢٠

(ج) ٠.٤٨

(ب) ٤٦

(أ) ٤٨

الحل:

١١٣- $٧ + ٤ = س$ ، ما قيمة س إذا كان ل عدد صحيح؟

(د) ٣٣

(ج) ٣٢

(ب) ٢٣

(أ) ٣٠

الحل:

١١٤- صفر ، ٢ ، ٦ ، ١٢ ، ٢٠ ،

(د) ٣٠

(ج) ٢٢

(ب) ٣٢

(أ) ٢٦

الحل:

١١٥- $٥ - ٢ = س$ ، $٥ - ٣ = س$

(د) ٢

(ج) ٥

(ب) ٣

(أ) ١

الحل:

$$116 - \text{بسّط المقدار} \frac{1}{1 + \frac{1}{6}}$$

(أ) $\frac{7}{6}$ (ب) $\frac{6}{7}$ (ج) $\frac{5}{6}$ (د) $\frac{7}{5}$

الحل:

$$117 - \text{إذا كان } 10\% \text{ من س} = 40 \text{ فإن س} = ?$$

(أ) 4

(ب) 4000

(ج) 400

(د) 40000

الحل:

$$118 - 5(2 -) = \text{س} + 4 \text{ أوجد قيمة س} ?$$

(أ) 14-

(ب) 16-

(ج) 14

(د) 16

الحل:

$$119 - \text{أكمل المتتابعة : } 3, 8, 2, 7, 1, \dots$$

(أ) 2-

(ب) 8

(ج) 6

(د) 5-

الحل:

١٢٠- اذا كانت $s = 1$ اوجد ناتج $3(s^2) - 4(s^3) + 2(s^4) + 1$ ؟

(د) ٨-

(ج) ١٠

(ب) ١٢

(أ) ٩

الحل:

اختبر نفسك https://www.arab-exams.com/student_login_form2.php?id=49191

١٢١- احسب قيمة $\frac{12}{35} + \frac{6}{7}$.

(د) ٣

(ج) ٧

(ب) $\frac{7}{3}$ (أ) $\frac{3}{7}$

الحل:

١٢٢- $s \times \frac{2}{3} \times 6 = 400$ اوجد قيمة s ؟

(د) ١٠٠

(ج) ١١٠

(ب) ١٠

(أ) ١٠٠٠

الحل:

١٢٣- $\frac{\sqrt[3]{2} + \sqrt[3]{8}}{\sqrt[3]{2}}$

(د) ٨

(ج) ٧

(ب) ٦

(أ) ٥

الحل:

$$-124 = 6 - (3 - 5) \times 12$$

أ) ٢٤ (ب) ١٥ (ج) ١٨ (د) ٢٠

الحل:

$$-125 - \text{س ص} = 8, \text{ع} - \text{ص} = 3, \text{ع} = 2, \text{ع} = 14 \text{ فأوجد مجموع س + ص + ع} ?$$

أ) ١٢ (ب) ١٣ (ج) ٢٥ (د) ١٥

الحل:

$$-126 = 0.0002 \times 0.04 \times 4 \times 4 \times 40$$

أ) ٠.٠٠٠٥١٢ (ب) ٠.٠٥١٢ (ج) ٠.٥١٢ (د) ٠.٠٠٠٥١٢

الحل:

$$-127 - 2\text{س} - \text{ص} = 7 \text{ وكانت س} = 5 \text{ فكم قيمة ص} ?$$

أ) ٣ (ب) ٩ (ج) ٤.٥ (د) ٤.٩

الحل:

١٢٨- اذا كانت $s = 2$ فما قيمة s في المعادلة $3s - ص = 9$ ؟

(د) ٧

(ج) ٢

(ب) ٣-

(أ) ٣

الحل:

١٢٩- $\frac{9}{5} + \frac{5}{9} = \frac{1+s}{5} + \frac{5}{1+s}$ فان s تساوي ؟

(د) ٣

(ج) ٨

(ب) ٢

(أ) ١

الحل:

١٣٠- 10.35% من $100 =$

(د) ١٥.٣٥

(ج) ١.٥٣٥

(ب) ١٥٣.٥

(أ) ٠.١٥٣٥

الحل:

١٣١- $2, 4, 8, 16, 32, \dots$ أوجد الحد السادس ؟

(د) ١٢

(ج) ٢٠

(ب) ١٧

(أ) ٦٤

الحل:

١٣٢- اذا كان $1 < s < ص$ ، و $ص$ عدد صحيح موجب فأي القيم التالية اكبر ؟

(د) s ص(ج) $\left(\frac{s}{ص}\right)^2$ (ب) $\left(\frac{ص}{s}\right)^2$ (أ) $\frac{s}{ص}$

الحل:

$$133 - \text{أوجد ناتج: } \frac{1}{0.2} \times \frac{4}{2.0} \times \frac{5}{0.2} =$$

(د) ١٠٠٠٠

(ج) ١٥٠٠٠

(ب) ٢٠٠٠٠

(أ) ٢٥٠٠

الحل:

$$134 - \text{أقرب عدداً لـ } ٥.٧٦٥٤ :$$

(د) ٥.٨

(ج) ٥.٧٧

(ب) ٥.٧٦٦

(أ) ٥.٧٦٥

الحل:

$$135 - \text{أكمل المتتابعة: } ٣٨, ٣٧, ٣٥, ٣٢, ٢٨, \dots$$

(د) ١٠

(ج) ٢٣

(ب) ٢٧

(أ) ٢٢

الحل:

$$136 - \text{احسب قيمة } (١٢ \times ٥ + ١٤ \times ٤ + ١٧ \times ٢) =$$

(د) ١٥٠

(ج) ١٣٠

(ب) ١٠٠

(أ) ١٠٤

الحل:

$$-١٣٧ - \frac{1}{س+٢} = \frac{1}{س+١} \text{ ما قيمة س؟}$$

(د) صفر

(ج) ١

(ب) ٣

(أ) ٢

الحل:

$$-١٣٨ - \text{أوجد قيمة س:}$$

$$\frac{2}{3} < س < ٢$$

(د) $\frac{2}{12}$ (ج) $\frac{7}{13}$ (ب) $\frac{1}{6}$ (أ) $\frac{7}{8}$

الحل:

$$-١٣٩ - \text{أكمل المتتابعة: } ٠, ١, ٣, ٧, ١٥, ٣١, ٦٣, \dots$$

(د) ١٢٧

(ج) ١١٩

(ب) ٩٤

(أ) ١٢٦

الحل:

$$-١٤٠ - \text{أ} = \frac{٥}{٣} \text{ ب} + ٤٠ \text{ أوجد قيمة (ب)}$$

(د) $\frac{1}{3} - \text{أ} - ٤٠$ (ج) $\frac{3}{5} - \text{أ} - ٤٠$ (ب) $\frac{5}{3} - (\text{أ} - ٤٠)$ (أ) $\frac{3}{5} - (\text{أ} - ٤٠)$

الحل:

١٤١- اكمل المتتابعة التالية : -٨٠ ، -٦٩ ، -٥٩ ، -٥٠ ،

أ) -٤٧

ب) -٤٥

ج) -٤٢

د) -٣٠

الحل:

١٤٢- ١٥٠٪ من عدد = ١٥٠ ، فما هو هذا العدد ؟

أ) ٢٠٠

ب) ٣٠٠

ج) ٢٥٠

د) ١٠٠

الحل:

١٤٣- أوجد ص في المعادلة $٩ = \frac{ص}{٣} = ٨١$

أ) ٣

ب) ٤

ج) ٨

د) ٦

الحل:

١٤٤- باقي قسمة $\frac{١٩}{٣}$

أ) صفر

ب) ١

ج) ٤

د) ٢

الحل:

١٤٥- ما أقرب قيمة للمقدار $\sqrt[3]{(2.9) + 8}$ ؟

(د) ٣

(ج) ٥

(ب) ٤

(أ) ٦

الحل:

١٤٦- إذا كانت $2^3 = 64$ فما قيمة 5^3 ؟

(د) ٦

(ج) ١٠

(ب) ٣

(أ) ١٢

الحل:

١٤٧- إذا كانت $س^2 + ص^2 = ٢$ صفر فإن $(س^2 - ص^2) = ؟$

(د) ٢

(ج) ١

(ب) ١-

(أ) صفر

الحل:

١٤٨- أوجد الناتج بعد التقريب $\sqrt[3]{(3.9) + 9}$

(د) ٧

(ج) ٩

(ب) ٦

(أ) ٥

الحل:

$$-١٤٩ - |٦-| - |٨-| = ?$$

أ- ٥

ب- ١

ج- ٢

د- ٣

الحل:

$$١٥٠- إذا كان $\frac{٧}{١٤} = \frac{٢٧}{٣س}$ فأوجد س؟$$

أ- ١٦

ب- ٢٠

ج- ١٥

د- ١٨

الحل:

اختبر نفسك https://www.arab-exams.com/student_login_form2.php?id=49192

$$١٥١- إذا كانت س = ١ ، فما قيمة س^٣ - س^٢ + س - ١ ؟$$

أ- ٩

ب- ٨

ج- ٧

د- ٣

الحل:

$$١٥٢- إذا كانت ٨س = ٦٤ ، اوجد ٤س؟$$

أ- ١٨

ب- ٣٢

ج- ٤٠

د- ٣٦

الحل:

١٥٣ - إذا كانت $s = ٨$ ،
 $٣s - ص = ١٥$
 فما قيمة $ص$ ؟

(د) ٦

(ج) ٧

(ب) ٨

(أ) ٩

الحل:

١٥٤ - أكمل الحدين التاليين في المتتابعة:

$\frac{1}{4}$ ، ١ ، ٣ ، ١٢ ، ،

(د) ٣٦٠ ، ٨٠

(ج) ٣٢٠ ، ٨٠

(ب) ٣٠٠ ، ٦٠

(أ) ٣٦٠ ، ٦٠

الحل:

١٥٥ - أكمل المتتابعة : ٧ ، ١٥ ، ٣١ ، ،

(د) ٦٠

(ج) ٥٥

(ب) ٦٣

(أ) ٦٢

الحل:

١٥٦ - $٩ = \sqrt{٣٢ + s}$

(د) ٣٢

(ج) ٩

(ب) ٤٩

(أ) ٤٠

الحل:

$$-157 \quad \text{س} - \text{ص} = 10, \text{س}^2 - \text{ص}^2 = 20 \text{ فإن ص} = ?$$

(د) ٦-

(ج) ٦

(ب) ٤-

(أ) ٤

الحل:

$$-158 \quad \left(\frac{4}{3} \times \frac{3}{4}\right) \div \frac{\frac{1}{4}}{\frac{1}{7}}$$

(د) ٢

(ج) $\frac{4}{7}$

(ب) ١

(أ) $\frac{7}{4}$

الحل:

$$-159 \quad \text{إذا كانت } 5\text{س} = 125 \text{ و } 6\text{ص} = 36, \text{ فما ناتج س} \times \text{ص} = ?$$

(د) ٧

(ج) ٦

(ب) ٥

(أ) ٤

الحل:

$$-160 \quad \text{أوجد ناتج } \frac{3-10}{6-1} ?$$

(د) ٠.١

(ج) ١٠٠٠

(ب) ١٠٠

(أ) ١٠

الحل:

١٦١- اذا كانت س - ٤ أكبر من ص ب ٢ فإن س + ٥ أكبر من ص ب؟

(د) ٥

(ج) ١٢

(ب) ١١

(أ) ٩

الحل:

١٦٢- $f = \frac{9}{5}$ س + ٣٢ فإن س = ؟

(د) $\frac{5}{9}(f - 32)$ (ج) $\frac{5}{9}(f + 32)$ (ب) $\frac{9}{5}(f - 32)$ (أ) $\frac{5}{9}(f - 32)$

الحل:

١٦٣- أوجد ناتج ما يلي: $(3 \times 14) + (5 \times 14) + (2 \times 14)$

(د) ١١٠

(ج) ١٢٠

(ب) ١٤٠

(أ) ١٣٠

الحل:

١٦٤- $(\frac{2}{3} \div \frac{4}{3}) \times (\frac{3}{4} \div \frac{3}{4}) \times (\frac{2}{3} \div \frac{4}{3})$

(د) ٧

(ج) ٤

(ب) ٥

(أ) ٦

الحل:

١٦٥- س = ص^ن ، ص = س^٤ ، فكم تساوى ٢ م ن

أ) ٥

ب) ٣

ج) ٤

د) ٢

الحل:

١٦٦- ٢ص = س = ٤ و ص = $\frac{1}{4}$ س ، فما قيمة س ؟

أ) ٢

ب) ١

ج) ٣

د) ٤

الحل:

١٦٧- كم تساوى $(\frac{ص}{س} - ١) \div (\frac{س}{ص} - ١)$ ؟أ) $\frac{س}{ص}$ ب) $\frac{ص}{س}$ ج) $\frac{س}{ص} - \frac{ص}{س}$ د) $\frac{ص}{س} - \frac{س}{ص}$

الحل:

١٦٨- ٠.٢×٠.٢

أ) ٠.٤

ب) ٠.٠٤

ج) ٠.٠٢

د) ٠.٠٣

الحل:

$$\frac{\sqrt{27}\sqrt{3} - \sqrt{48}\sqrt{3}}{\sqrt{3}} - 169$$

أ) ١

ب) ٢

ج) ٣

د) ٤

الحل:

١٧٠- الكسر الأقل من الربع؟

أ) $\frac{16}{30}$ ب) $\frac{11}{50}$ ج) $\frac{14}{40}$ د) $\frac{10}{24}$

الحل:

١٧١- إذا كانت س ص = ١٠ ، (س - ص) = ٥ فإن (س + ص) = ؟

أ) ١٥

ب) ٢٠

ج) ٢٥

د) ٣٠

الحل:

١٧٢- بسط المقدار: $\frac{س \times س \times س \times س}{س + س + س + س} = ٤س$

أ) ٤

ب) ٤-

ج) ٤ . ٤-

د) ٢ . ٢-

الحل:

$$-173 \text{ ما قيمة } \sqrt[3]{0.125} \text{ ؟}$$

- أ) ٠.٢٥ (ب) ٠.٥ (ج) ١.٢٥ (د) ٢.٢٥

الحل:

$$-174 \text{ س} + \frac{1}{س} = \epsilon \text{ فإن } (\frac{1}{س} - \sqrt{س})^2$$

- أ) ٥ (ب) ٣ (ج) ٤ (د) ٢

الحل:

$$-175 \text{ } \frac{1}{4} - \frac{5}{2}$$

- أ) صفر (ب) ١ (ج) $\frac{1}{2}$ (د) $\frac{1}{4}$

الحل:

$$-176 \text{ س}^2 = \text{ص}^2 + 24 \text{ ، س} - \text{ص} = 6 \text{ ، أوجد س} + \text{ص}$$

- أ) ٦ (ب) ٥ (ج) ٤ (د) ٧

الحل:

١٧٧- س^٣ × س = ٨١ أوجد قيمة س؟

أ) ٢٧

ب) ٤

ج) ٣

د) ٩

الحل:

$$-١٧٨ = \frac{1}{8} \div \frac{1}{2}$$

أ) ٨

ب) $\frac{1}{2}$

ج) ٤

د) $\frac{1}{8}$

الحل:

$$-١٧٩ = \frac{١٠٥ \times ١٢٢}{٣٠١٠٠}$$

أ) ٣

ب) ١٠٠

ج) ١٠

د) ٤

الحل:

اختبر نفسك https://www.arab-exams.com/student_login_form2.php?id=49193

١٨٠- إذا كان $\frac{3}{5} > س > \frac{4}{5}$ فما قيمة س؟أ) $\frac{1}{3}$ ب) $\frac{8}{15}$ ج) $\frac{1}{2}$ د) $\frac{2}{3}$

الحل:

$$-181 \quad (س) \times \frac{1}{4} - 1 = x$$

$$(أ) \frac{2}{س}$$

$$(ب) س$$

$$(ج) س - 1$$

$$(د) 1$$

الحل:

$$-182 \quad = \frac{1}{0.5}$$

$$(أ) 0.5$$

$$(ب) 0.25$$

$$(ج) 2$$

$$(د) 4$$

الحل:

$$-183 \quad 25\% \text{ من } س = 1000 \text{ فما قيمة نصف } س ?$$

$$(أ) 400$$

$$(ب) 500$$

$$(ج) 2500$$

$$(د) 200$$

الحل:

$$-184 \quad \text{ما أقل مقدار مما يلي؟}$$

$$(أ) 1 + \frac{1}{4}$$

$$(ب) 1 \div \frac{1}{4}$$

$$(ج) 1 - \frac{1}{4}$$

$$(د) 1$$

الحل:

١٨٥- اقرب قيمة للمقدار التالي $29 + 11$ ؟(د) $99 + 70$ (ج) $100 + 90$ (ب) $100 + 90$ (أ) $120 + 80$

الحل:

١٨٦- $س = ص + ع$ ، $س = \frac{1}{4}ص$ ، جد $(ع + ص) \div (\frac{1}{4}ص + س)$

(د) ٨

(ج) ٥

(ب) ٤

(أ) ١

الحل:

١٨٧- $24 \div (3 - 1) + 6 =$

(د) ٤

(ج) ٥

(ب) ٣

(أ) ١٨

الحل:

١٨٨- ، ٤ ، ٥.٥ ، ٧ ، ٨.٥

(د) ٢

(ج) ٣

(ب) ٣.٥

(أ) ٢.٥

الحل:

١٨٩- اقرب عدد لـ ٦.٧

(د) ٦.٧٧

(ج) ٦.٧٢

(ب) ٦.٦٩

(أ) ٦.٥

الحل:

$$-190 \quad \text{بسط} \quad \frac{2-10}{4-10}$$

(د) 10

(ج) 10

(ب) 10

(أ) 10

الحل:

$$-191 \quad \text{أوجد متوسط ع و ص ، } 1 = \frac{ص-6}{6-ع}$$

(د) 2

(ج) 6

(ب) 3

(أ) 1

الحل:

$$-192 \quad \frac{1}{س} = \frac{9}{54} \text{ ، فإن س =}$$

(د) 6

(ج) 4

(ب) 5

(أ) 3

الحل:

$$-193 \quad \frac{1}{ب} = 60 \text{ ، فأوجد } \frac{أ}{ب}$$

(د) 60

(ج) 20

(ب) 30

(أ) 40

الحل:

$$-194 \quad 81 = 9 \times 3^3$$

(د) ٤

(ج) ١

(ب) ٢

(أ) ٣

الحل:

$$-195 \quad 4 = \frac{1}{ص} + \frac{1}{س} \quad ، \quad ٨ = ص + س \quad \text{فأوجد قيمة س ص :}$$

(د) ٢

(ج) ٤

(ب) ٨

(أ) ٣

الحل:

$$-196 \quad ٣ = \frac{1}{س} + س \quad ، \quad \text{فكم قيمة س ؟}$$

(د) ٦.٧٧

(ج) ٥

(ب) ٦.٦٩

(أ) ٣.٧

الحل:

$$-197 \quad ١ = س - ه - ك - ه س \quad \text{قيمة س = ؟}$$

(د) ك - ه

(ج) ١-

(ب) ١

(أ) ه - ك

الحل:

$$-١٩٨ \quad \frac{١}{س} + س = \frac{٥}{٤}, \text{ قيمة س} = ?$$

أ) $\frac{١}{٤}$ ب) $\frac{١}{٥}$ ج) $\frac{١}{٣}$ د) $\frac{١}{٦}$

الحل:

$$-١٩٩ \quad \text{إذا كانت } س^٣ = ٤, \text{ فأوجد } ٢س^٣$$

أ) ٣٢

ب) ٢٠

ج) ١٢

د) ١٦

الحل:

$$-٢٠٠ \quad \frac{٢١}{س} = \frac{٣}{٣٥}$$

أ) ٧

ب) ٤

ج) ٥

د) ٢

الحل:

$$-٢٠١ \quad \text{إذا كانت } س + ص = ٦, \frac{١}{س} + \frac{١}{ص} = \frac{١}{٤}, \text{ فأوجد } س ص$$

أ) ١٦

ب) ٢٠

ج) ٢٤

د) ٣٠

الحل:

٢٠٢- أوجد قيمة س ، $4^{\circ} \div 4^{\circ} = 4^{\circ}$ س

(د) ٤

(ج) ٢

(ب) ٦

(أ) ٣

الحل:

٢٠٣- الحد التالي في المتابعة : ١ ، ٢ ، ٦ ، ٢٤ ،

(د) ١٢٠

(ج) ٣٢

(ب) ٦٤

(أ) ٤٨

الحل:

٢٠٤- إذا كانت $a \neq 2$ فأوجد قيمة المقدار:

$$\frac{8 + a - 2}{2 - a}$$

(د) ١

(ج) ٤

(ب) ٨

(أ) ٤-

الحل:

٢٠٥- إذا كانت س - ٧ = ٨ أي الآتي صحيح؟

(د) $15 > س$ (ج) $16 < س$ (ب) $س = 15$ (أ) $س = 1$

الحل:

٢٠٦- إذا كان $s \neq 0$ فأوجد $\frac{1}{s^3} + \frac{1}{s^4}$

(أ) $\frac{7}{12s}$

(ب) $\frac{12}{7s}$

(ج) $\frac{7}{12}$

(د) $\frac{7}{12s}$

الحل:

٢٠٧- أوجد $\frac{6}{7} + \frac{12}{35}$

(أ) $\frac{3}{7}$

(ب) $\frac{7}{3}$

(ج) $\frac{3}{9}$

(د) $\frac{1}{3}$

الحل:

٢٠٨- أكمل المتتابعة : ١ ، ٦ ، ، ١٦ ، ٢١

(أ) ١٣

(ب) ١٢

(ج) ١٠

(د) ١١

الحل:

٢٠٩- $\frac{36}{24} = \frac{3}{s}$ ما قيمة s ؟

(أ) ٦

(ب) ٤

(ج) ٢

(د) ٨

الحل:

٢١٠- $2س^3 - 3س^2 - ٨س - ١$ ، أوجد قيمة المعادلة إذا كانت $س = ١$

(د) ٨

(ج) ١١

(ب) ٤

(أ) ٤-

الحل:

اختبر نفسك https://www.arab-exams.com/student_login_form2.php?id=49194

٢١١- إذا كان $\frac{١}{س+٢} = \frac{١}{١+س}$ فما قيمة $س$ ؟

(د) صفر

(ج) ٢

(ب) ٣-

(أ) ١

الحل:

٢١٢- $س + ص = ٣$ ، $س - ص = ١$ ، أوجد $س^٢ - ص^٢$:

(د) ١٥

(ج) ٢٠

(ب) ١٨

(أ) ١١

الحل:

٢١٣- أقرب عدد لـ ٧ هو ؟

(د) ٧.٧

(ج) ٦.٥

(ب) ٧.٥

(أ) ٦.٦

الحل:

$$-٢١٤ \quad \text{ص}^2 = \frac{٢-س٢ \times ٤+س٢}{س٨} \quad \text{أوجد قيمة ص؟}$$

أ) ١

ب) ٤

ج) ١-

د) ٣-

الحل:

$$-٢١٥ \quad = ١ + ١٠ - ١٠٠ + ١٠٠٠ - ١٠٠٠٠$$

أ) ٩٠٩١

ب) ٩٠٨٠

ج) ٩٠٩٠

د) ٩٠٨١

الحل:

$$-٢١٦ \quad \frac{١٠}{٣} = \frac{١}{س} + س \quad \text{أوجد قيمة س}$$

أ) ٢

ب) ٣

ج) ٤

د) ٣.٥

الحل:

$$-٢١٧ \quad ٢، ٤، ٦، ٨، \quad \text{أوجد القيمة}$$

أ) ٩

ب) ١٢

ج) ٦

د) ١٠

الحل:

-٢١٨ ٣، ٥، ٧، ٩، ١١،،

أ) ١٥

ب) ١٤

ج) ١٣

د) ١٦

الحل:

-٢١٩ أوجد الحد التالي في المتابعة : ٢، ٤، ٨، ١٦، ٣٢

أ) ١٢٨

ب) ٢

ج) ٦٤

د) ١٦

الحل:

-٢٢٠ $\frac{ص}{٢٥} + \frac{س}{٢٥} = ٤$ ، ما هي القيم الممكنة لـ س، ص على التوالي؟

أ) ٣٠، ٦٠

ب) ٣٠، ٧٠

ج) ٤٠، ٧٠

د) ٣٠، ٨٠

الحل:

-٢٢١ أوجد الناتج $\frac{١}{١٦} \times \frac{٣٢}{١} = \frac{١}{٨}$ أ) $\frac{١}{١٦}$ ب) $\frac{١}{٨}$ ج) $\frac{١٦}{١}$ د) $\frac{٤}{١٦}$

الحل:

$$-٢٢٢ \quad = \frac{1}{4} \div \frac{1}{2} + 1$$

(أ) ٣

(ب) ٦

(ج) ٨

(د) $\frac{1}{6}$

الحل:

$$-٢٢٣ \quad = 81 \div 27 \times 9$$

(أ) ٨١

(ب) ٢٧

(ج) ٧

(د) ٣

الحل:

$$-٢٢٤ \quad ٢ص^٢ + س = ١٠, ص = ١, أوجد قيمة س$$

(أ) ٧

(ب) ٨

(ج) ٩

(د) ١٠

الحل:

$$-٢٢٥ \quad \text{إذا كان } ٢ + س^٢ = ٢ + س^٢ \text{ فما قيمة س المتوقعة؟}$$

(أ) ٠

(ب) ١

(ج) ٣

(د) ٢

الحل:

٢٢٦- ١، ٣، ١٢، س، ٣٦٠ أوجد قيمة س في المتابعة التالية :

أ) ٨١

ب) ٧٢

ج) ٦٠

د) ٤٨

الحل:

٢٢٧- $س٢ = \frac{٤٠سص}{٥س}$ ، كم تساوى س ؟

أ) $\sqrt{٨ص}$

ب) ٨ص

ج) ٥س

د) $\sqrt{٨س}$

الحل:

٢٢٨- $٣س - ص = ١٥$ ، $٢ = س$ ، فأوجد قيمة ص :

أ) ٩-

ب) ٦-

ج) ٥-

د) ٩

الحل:

٢٢٩- إذا كانت $س + ٢ = ٢ + س٢$ ، فإن س =

أ) ٢

ب) ١

ج) ٢-

د) ٠

الحل:

٢٣٠- أوجد نسبة ٣،٠ من ٦٠٠ ؟

أ) ٠.١%

ب) ٠.٠٠٠١%

ج) ٠.٠٥%

د) ٠.٠٠٠١%

الحل:

$$-٢٣١ \quad ٢٧ = ٣ \times ٣٣$$

أ) ٣

ب) ٢

ج) ١

د) ٤

الحل:

$$-٢٣٢ \quad \frac{٧}{٦} \div \left(\frac{١}{٦} \times \frac{١}{٦} \right)$$

أ) $\frac{١}{١٤}$ ب) $\frac{٢}{٨}$ ج) $\frac{١}{٦}$ د) $\frac{٣}{٩}$

الحل:

$$-٢٣٣ \quad \sqrt{١ - س} = ٤ \quad \text{فإن س} =$$

أ) ١٧

ب) ٦

ج) ٨

د) ١٠

الحل:

$$-٢٣٤ \quad \text{أوجد الحد التالي في المتتابعة التالية : ٤٩ ، ٥٣ ، ٥٦ ، ٥٨ ، ٥٩}$$

أ) ٤١

ب) ٤٠

ج) ٣٩

د) ٤٤

الحل:

٢٣٥- $111 \times 999 = 3 \times 3 \times n^2$ ، $n < \text{صفر}$ ، فما قيمة n ؟

أ) ١١

ب) ١١١

ج) ٩٩

د) ١٠

الحل:

٢٣٦- إذا كان s ، s عددين صحيحين موجبين ، $2s = s + 5$ ، أي الآتي صحيح ؟

أ) s يجب أن يكون عدد فرديب) s يجب أن يكون عدد فرديج) s يقبل القسمة على ٥د) s يقبل القسمة على ٥

الحل:

$$237 - \frac{108}{100} - \frac{3}{15} - \frac{1}{5} =$$

أ) ١.٤٨-

ب) ٢.٤-

ج) ١.٥-

د) ١.٤-

الحل:

اختبر نفسك https://www.arab-exams.com/student_login_form2.php?id=49195

$\frac{10}{3} \%$ (٢٣٨)	
(أ) $\frac{1}{30}$	(ب) ٣٠
(ج) ٣٠٠	(د) $\frac{1}{10}$
الحل	

(٢٣٩) ٣ س ÷ ٥٠ س = (س ≠ صفر)	
(أ) ٠.٠٥	(ب) ٠.٠٤
(ج) ٠.٠٦	(د) ٠.٢٥
الحل	

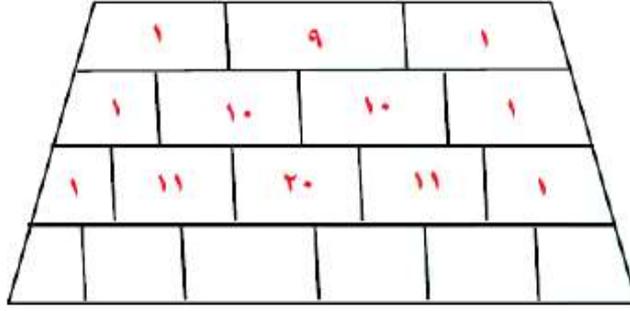
(٢٤٠) إذا كان س ، ص ، ع أعداد طبيعية ، س ص = ١٥ ، س ع = ٣ ، ص ع = ٥ ، فإن ص ^٢ =	
(أ) ٨١	(ب) ٢٥
(ج) ٣٦	(د) ٤٠
الحل	

$= 100 \cdot \frac{1}{3} + 100 \cdot \frac{1}{3} + 100 \cdot \frac{1}{3} (241)$	
(أ) $99 \frac{1}{3}$	(ب) $200 \frac{1}{3}$
(ج) 301	(د) $300 \frac{1}{3}$
الحل	

(242) ٤ أمثال عدد مطروحاً منه ٥٠٠ يساوي ٢٠٠٠	
(أ) $2000 = 500 - ٤ س$	(ب) $2000 = 500 - ٤ س$
(ج) $2000 = 500 + ٤ س$	(د) $500 = 2000 - ٤ س$
الحل	

(243) الحد رقم ١٠٣ في النمط : ١ ، ٢ ، ٥ ، ٧ ، ٩ ، ١ ، ٢ ، ٥ ، ٧ ، ٩ ، ...	
(أ) ٢	(ب) ٩
(ج) ٧	(د) ٥
الحل	

(٢٤٤) مجموع الأرقام في الصف الأخير .



(ب) ٨٨

(أ) ٨٠

(د) ٩٦

(ج) ٤٠

الحل

(٢٤٥) س = ص^ن ، ص = س^ن ، فإن ٢ ن =

(ب) ٢

(أ) ١

(د) ٢ ±

(ج) صفر

الحل

(٢٤٦) $\left(\frac{1}{21} \div \frac{1}{7}\right) \times \left(\frac{3}{5} \div \frac{1}{5}\right)$

(ب) ٢

(أ) ٣

(د) $\frac{1}{3}$

(ج) ١

الحل

(٢٤٧) إذا كان $s = 18$ ، $v = 28$ ، فأوجد : $v - s$	
(أ) ٤٦٠	(ب) ٢٨٠
(ج) ٣٦٠	(د) ١٤٠
الحل	

(٢٤٨) ما قيمة $2^{20} + 2^{20}$	
(أ) ٤ ^{٢٠}	(ب) ٢ ^{٤٠}
(ج) ٥٠	(د) ٢ ^{٢٦}
الحل	

(٢٤٨) ما قيمة : $\frac{66 \times 66}{121}$ ؟	
(أ) ٣٦	(ب) ٩
(ج) ٦	(د) ٥٤
الحل	

(٢٤٩) إذا كان $\frac{2+l}{2-l} = \text{صفر}$ ، فما قيمة : ل - ١ ؟	
(أ) - ٧	(ب) - ٥
(ج) - ٣	(د) - ٤
الحل	

(٢٥٠) إذا كان : أ = ب ^٢ ، ب = أ ^٢ ، أوجد : قيمة ٤ م ؟	
(أ) ٤	(ب) $4\sqrt{2}$
(ج) $2\sqrt{2}$	(د) ٢
الحل	

(٢٥١) كم ربع في $٢^{١٢}$ ؟	
(أ) $٢^٨$	(ب) $٢^{١٠}$
(ج) $٢^{١٢}$	(د) $٢^{١٤}$
الحل	

(٢٥٢) أى الأعداد الآتية يقبل القسمة على ٦ ؟	
(أ) ٩٩٩٩٩٩	(ب) ٩٩٩٩٩٧
(ج) ٩٩٩٩٩٦	(د) ٩٩٩٩٩٥
الحل	

(٢٥٣) $s = 1 - \sqrt{5}$ ، أوجد : $(s + 1)^2$ ؟	
(أ) ٣	(ب) ٤
(ج) ٥	(د) ٦
الحل	

(٢٥٤) مجموع الأعداد من ١ إلى ٢٠٠	
(أ) ٢٠٠٠	(ب) ٢٠١٠٠
(ج) ٢١٠٠٠	(د) ٢٠١٠
الحل	

(٢٥٥) كم عدد صحيح بين : $\frac{22}{7}$ ، $\frac{88}{6}$	
(أ) ١٠	(ب) ١٢
(ج) ١١	(د) ١٥
الحل	

(٢٥٦) إذا كان : $٣س + ٧ص = ١٣$ ، $٧س + ٣ص = ١٧$ ، فإن الوسط الحسابي لـ س ، ص هو :	
(أ) ٣	(ب) ١٥
(ج) ١.٨	(د) ١.٥
الحل	

(٢٥٧) إذا كانت : $س = ٣$ ، فإن $س٢ = \dots\dots\dots$	
(أ) $\sqrt{9^2}$	(ب) $\sqrt{3^2 \times 9^2}$
(ج) $٣\sqrt{3}$	(د) ٢٥
الحل	

(٢٥٨) إذا كان : ٢ ص = س ، وكان س ^٢ = $\frac{40 \text{ ص}}{4 \text{ ص} + 6 \text{ ص}}$ ، فإن : س =	
(أ) ١	(ب) ٢
(ج) ٣	(د) ٤
الحل	

(٢٥٩) في النمط : ١ ، ٣ ، ٥ ، ٧ ، ٩ ، ١ ، ٣ ، ٥ ، ٧ ، ... ما الحد رقم ١٠٣ ؟	
(أ) ٥	(ب) ٩
(ج) ٧	(د) ١
الحل	

(٢٦٠) $900 + 300 + 110 + 500 + 600 + 700 + 300 + 110 + 900$ = ٥٨٠	
(أ) ٥٠٠٠	(ب) ٤٤٩٩
(ج) ٦٠٠٠	(د) ٤٥٠٠
الحل	

$(261) \quad + 900 + 300 + 120 + 500 + 600 + 700 + 300 + 110 + 900$ $\dots = 580$	
(أ) ٤٨٠٠	(ب) ٤٩٠٠
(ج) ٤٩٢٠	(د) ٥٠١٠
الحل	

$(262) \quad \text{كم ثلث في } \frac{10}{15} ?$	
(أ) ٢	(ب) ٣
(ج) ٤	(د) ٥
الحل	

$(263) \quad \text{ما العدد الذي ربعه يساوي } \frac{8}{12} ?$	
(أ) $\frac{2}{3}$	(ب) $\frac{4}{6}$
(ج) $\frac{8}{3}$	(د) $\frac{4}{12}$
الحل	

$(264) \times 5 \text{ صفر} \times 5 = \frac{1}{5} \times \dots$	
(أ) ٥	(ب) ٢٥
(ج) ١٢٥	(د) ١
الحل	

$(265) \frac{10}{30} \% = \dots$	
(أ) $\frac{1}{30}$	(ب) $\frac{1}{3}$
(ج) $\frac{100}{30}$	(د) ٣
الحل	

(٢٦٦) إذا كانت : س + ص = ٢ + ع ، أوجد : $3 \times 3 \times 3 \div 3 \times 3 \times 3$	
(أ) ٣	(ب) ٩
(ج) ٢٧	(د) ٨١
الحل	

(٢٦٧) إذا كان : $s \times s =$ عدد فردي ، فإن قيمة s^2 تساوي	
(أ) ٩٦٠	(ب) ٤٥٠
(ج) ٣٣٤	(د) ٩٦١
الحل	

(٢٦٨) إذا كان : $k \text{ م ن ل} =$ صفر ، $l \text{ م ن و} = ١$ ، فإن :	
(أ) $k =$ صفر	(ب) $m =$ صفر
(ج) $l =$ صفر	(د) $n =$ صفر
الحل	

(٢٦٩) إذا كان $(ص - س) = s + ص = ٦٤$ ، فإن قيمة $ص =$	
(أ) ٢	(ب) ٤
(ج) ٨	(د) ٦
الحل	

(٢٧٠) ما قيمة $\frac{1}{\frac{0.75}{0.25}}$ ؟	
(أ) $\frac{1}{2}$	(ب) $\frac{1}{4}$
(ج) $\frac{16}{3}$	(د) $\frac{1}{5}$
الحل	

(٢٧١) $(\sqrt{3} + \sqrt{3} + \sqrt{3})^2$	
(أ) ٩	(ب) ٨
(ج) ٨١	(د) ٢٧
الحل	

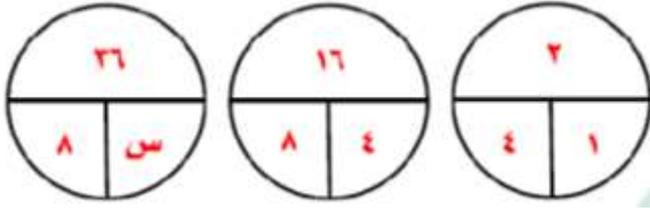
(٢٧٢) $٤^س = ١$ ، فإن س =	
(أ) ١	(ب) ٢
(ج) ٣	(د) صفر
الحل	

(٢٧٣) $س^٢ + أس + ب = (س + ١) (س + ٦)$ ، أوجد : قيمة أ	
١ (أ)	٥ (ب)
٧ (ج)	٦ (د)
الحل	

(٢٧٤) إذا كان : $(أس + ب)^٢ = ١٦س^٢ + ٨س + ج$ ، فإن : $أ + ب - ج =$	
٨ (أ)	١٦ (ب)
١٢ (ج)	١ (د)
الحل	

(٢٧٥) $أ^٢ = ب^٢$ ، أوجد : $\frac{أ}{ب}$	
٣ (أ)	٢ (ب)
٢ (ج)	٢ (د)
الحل	

(٢٧٦) باستخدام الشكل التالي ، أوجد : قيمة س ؟



(ب) ١١

(أ) ٩

(د) ١٨

(ج) ١٤

الحل

(٢٧٧) إذا كانت : $2 < س < \frac{2}{3}$ ، فإن : س =

(ب) $\frac{1}{2}$ (أ) $\frac{7}{8}$ (د) $\frac{2}{12}$ (ج) $\frac{7}{13}$

الحل

(٢٧٨) $\left(\frac{9}{17}\right)^{-٤} \div \left(\frac{17}{9}\right)^{-٤} = \dots\dots\dots$

(ب) $\left(\frac{9}{17}\right)^{-٨}$ (أ) $\left(\frac{9}{17}\right)^{٨}$

(د) ١

(ج) $\left(\frac{17}{9}\right)^{٨}$

$1 - \frac{1}{8} + \frac{1}{7} + \frac{13}{7} + \frac{7}{8} \quad (279)$	
٣ (ب)	٢ (أ)
٥ (د)	٤ (ج)
الحل	

$\sqrt{6 + \sqrt[3]{3 \times \sqrt{81}}} \quad (280)$	
٤ (ب)	٢ (أ)
٩ (د)	٣ (ج)
الحل	

$\left(\frac{3}{4}\right)^{س+٥} = 2 - \frac{10}{27} \quad (281)$ ، أوجد : قيمة س .	
٢ - (ب)	٢ (أ)
١ (د)	١ - (ج)
الحل	

(٢٨٢) $2 \times 2^{\circ} = 8$ ، فإن $s = \dots$	
(أ) ٢	(ب) $\frac{1}{4}$
(ج) $\frac{1}{2}$	(د) ٣
الحل	

(٢٨٣) أوجد : قيمة $\frac{s^4 + s^2 + s^4}{s^2}$	
(أ) $\frac{s}{s}$	(ب) $\frac{s^2}{s+s}$
(ج) $s + s$	(د) $s - s$
الحل	

(٢٨٤) كم خمس في ٤٥% ؟	
(أ) ١	(ب) ٢
(ج) ٣	(د) ٤
الحل	

(٢٨٥) كم نصفاً في العدد $7\frac{1}{4}$ ؟	
(أ) ١٤	(ب) ١٧
(ج) ١٩	(د) ٢٠

(٢٨٦) أوجد : مجموع عدد خانات 999^2	
(أ) ٢٨	(ب) ٢٧
(ج) ١٨	(د) ٩

(٢٨٧) $\sqrt{s} = \sqrt{3} + \sqrt{3} + \sqrt{3}$ ، فإن : س =	
(أ) ٩	(ب) ١٨
(ج) ٢٧	(د) ٨١

(٢٨٨) $195.7 \times n = 1.957 \times h$ ، فإن : $\frac{h}{n} = \dots$	
(أ) 10^2	(ب) 10^{-2}
(ج) 10^{-3}	(د) 10^3
الحل	

$= \frac{s^{1-n}}{s^n} + \dots + \frac{s^2}{s^3} + \frac{s}{s^2} + \frac{1}{s} \quad (289)$	
$\frac{s}{s^2}$ (ب)	$\frac{1}{s}$ (أ)
$\frac{n}{s}$ (د)	$\frac{s^2}{s^3}$ (ج)
الحل	

(٢٩٠) أوجد الحد ٢٨١٣٤٥٦ في المتتابعة التي أساسها (١ -) ⁿ	
٢١٣٤٥٦ - (ب)	٢١٣٤٥٦ (أ)
١ - (د)	١ (ج)
الحل	

(٢٩١) $11 \times s = 101 + 1010$ ، فإن : $s = \dots$	
١٠١ (ب)	١١ (أ)
١١١١ (د)	١١١ (ج)
الحل	

(٢٩٢) إذا كانت ١١ ، ٣ عوامل لـ ٤ × ٧ × س × ٣ ، فإن س =	
(أ) ٣٣	(ب) ٦٦
(ج) ٩٩	(د) ٤٤
الحل	

(٢٩٣) $(٢ \times ١٤) + (٥ \times ١٤) + (٣ \times ١٤) = \dots\dots\dots$	
(أ) ٧٠	(ب) ١٢٠
(ج) ١٤٠	(د) ١٥٠
الحل	

(٢٩٤) القاسم المشترك الأكبر للعددين س ^٢ ص ، ص ^٢ س ، هو :	
(أ) س ص	(ب) ٢ س
(ج) ٢ ص	(د) س ^٢ ص ^٢
الحل	

		ج	ب	5
		1	3	5 (٢٩٥)
		1	3	أ

		5 أ أ = قيمة العدد أ ب ج =		
	أ) ٢٠٠	ب) ٣٩٥		
	ج) ٣٠٠	د) ١٤٥		
الحل				

	 = $\frac{س}{\sqrt[3]{س}}$ (٢٩٦)	
	أ) $\frac{2}{3}س$	ب) $\frac{1}{3}س$	
	ج) $\frac{3}{4}س$	د) $\frac{1}{5}س$	
الحل			

اختبر نفسك https://www.arab-exams.com/student_login_form2.php?id=74733

(٢٩٧) $(أ + ب)^2 - (أ - ب)^2 = \dots\dots\dots$	
(أ) $أ^2 + ب^2$	(ب) $٤ أ ب$
(ج) $(أ + ب)^2$	(د) $أ^2 - ب^2$

(٢٩٨) إذا كانت: $\frac{1}{س} + س = \frac{1+س^2}{س}$ ، فإن : س =	
(أ) ١	(ب) $١ - ١$
(ج) $١ - ١$	(د) $س < صفر$

(٢٩٩) $٩٩٩ - ١ = \dots\dots\dots$	
(أ) ٩٩٩٨٠٠	(ب) ٩٨٩٠٠٠
(ج) ٩٩٨٠٠٠	(د) ٩٩٩٠٠٠
الحل	

(٣٠٠) أصغر عدد أولى أكبر من (٥٠)	
(أ) ٥١	(ب) ٥٢
(ج) ٥٣	(د) ٥٤

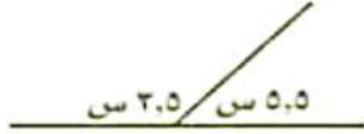
(٣٠١) قيمة المقدار : $25^2 - 15^2$	
(أ) ٢٠٠	(ب) ٤٠٠
(ج) ١٠٠	(د) ٣٠٠

(٣٠٢) كم عدد المئات في العدد (٧٦٢) ؟	
(أ) ٩	(ب) ٦
(ج) ٧	(د) ٨

(٣٠٣) كم عدد العشرات في العدد (٧٦٢) ؟	
(أ) ٧٦	(ب) ٦٧
(ج) ٧٣	(د) ٥٧
الحل	

(٣٠٤) قيمة المقدار : $25^2 - 15^2$	
(أ) ٢٠٠	(ب) ٤٠٠
(ج) ١٠٠	(د) ٣٠٠
الحل	

(٣٠٥) فى الشكل التالى : أحسب قيمة س



(ب) ٢٢

(أ) ٢٠

(د) ١٨

(ج) ٢١

الحل

(٣٠٦) $\frac{1}{س+7} = \frac{1}{س+3}$ ، أوجد : قيمة س

(ب) ٢

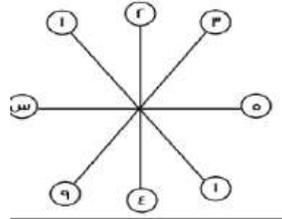
(أ) ١

(د) ٤

(ج) ٣

الحل

(٣٠٧) أوجد قيمة س :



(ب) ١٥

(أ) ٢٥

(د) ١٠

(ج) ٣٠

(٣٠٨) أوجد قيمة ما يلي :

أ	خ	ط
١	٧	؟

(ب) ٢٠

(أ) ١٨

(د) ١٧

(ج) ١٦

الحل

(٣٠٩) إذا كانت : س = ٢ ، فإن س^٣ = ؟(ب) $\sqrt{49}$

(أ) ٨١

(د) $\sqrt{16 \times 4}$

(ج) ٤

الحل

$$(٣١٠) = \frac{3س^2 + 9س^2}{3س - س^2}$$

(ب) ٢

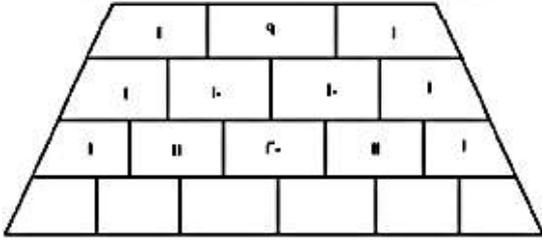
(أ) ٣

(د) ٢ -

(ج) ٣ -

الحل

(٣١١) أوجد : مجموع الأرقام المجهولة في الصف الأخير ؟



(ب) ٨٨

(أ) ٧٠

(د) ٩٠

(ج) ٦٠

الحل

(٣١٢) ما أقرب قيمة لـ $\sqrt[3]{0.125}$ ؟

(ب) ٠.٥

(أ) ٠.٢٥

(د) ٢.٢٥

(ج) ١.٢٥

الحل

(٣١٣) إذا كانت : $س = ١٠$ ، $(س - ص) = ٥$ ، فإن $(س + ص) = \dots$

(ب) ٢٠

(أ) ١٥

(د) ٣٠

(ج) ٢٥

الحل

(٣١٤) س < ص < ع ، ع = ٤ س ، أوجد : س	
(أ) ٤	(ب) ٥
(ج) ٦	(د) ٣
الحل	

(٣١٥) $= \frac{5^4 - 5^6}{5^4}$	
(أ) ٢٤	(ب) ٢٥
(ج) ٢٦	(د) ٢٧
الحل	

(٣١٦) $6\frac{1}{3}, 8\frac{1}{4}, 10\frac{1}{5}, \dots$	
(أ) $12\frac{1}{3}$	(ب) $12\frac{1}{6}$
(ج) $12\frac{1}{8}$	(د) $12\frac{1}{5}$
الحل	

$= \left(\frac{1}{4}\right)^{\frac{1}{2}} \times \frac{1}{2} (317)$	
(ب) $\frac{1}{8}$	(أ) $\frac{1}{2}$
(د) $\frac{1}{4}$	(ج) $\frac{1}{3}$
الحل	

(318) $(100 \times 100) - (99 \times 99) = \dots\dots\dots$	
(ب) 198	(أ) 199
(د) 99	(ج) 200
الحل	

(319) $\frac{s^2}{v^2} = 81$ ، فأوجد : $\frac{s+7v}{v}$ ؟	
(ب) 14	(أ) 16
(د) 18	(ج) 12
الحل	

(٣٢٠) كم عدد الأعداد الزوجية بين ٣ و ٩٩ ؟	
أ) ٤٨	ب) ٤٩
ج) ٥٠	د) ٥١
الحل	

(٣٢١) ما مجموع الأرقام فى الشكل ؟	
أ) ٤٠٠	ب) ٥٠٠
ج) ٤٥٠	د) ٥٥٠
الحل	

(٣٢٢) أى النقاط التالية توازى محور السينات ؟	
أ) (٢، ٣)، (٢، ١)، (٢، ٠)	ب) (١، ٤)، (٢، ١)، (٣، ٢)
ج) (١، ٤)، (٤، ١)، (٣، ٢)	د) (١، ٠)، (٢، ٥)، (٣، ٠)
الحل	

(٣٢٣) إذا كان : م ل = ٨ ، $\frac{4}{ن} = ص$ ، أوجد : $\frac{م}{ص}$ ؟	
(أ) ٢	(ب) ٤
(ج) ٢ ل	(د) ٨

(٣٢٤) أوجد : قيمة س ؟ $٥ = \frac{س3}{2} - \frac{س5}{3}$	
(أ) ٣٠	(ب) ٣٥
(ج) ٢٠	(د) ٢٥

(٣٢٥) إذا كان ٢٠ تساوى ٢٠% من عدد ما فما قيمة ذلك العدد ؟	
(أ) ٢٠٠	(ب) ٢٠
(ج) ١٥١٠	(د) ١٠٠

(٣٢٦) أوجد : قيمة س فى المتتابعة التالية : $\frac{1}{2}$ ، ١ ، ٣ ، ١٢ ، س ، ٣٦٠	
(أ) ٦٠	(ب) ٧٢
(ج) ٨٦	(د) ٤٨
الحل	

(٣٢٧) أوجد : قيمة (ط) ؟

٢	٧	٤	١
ط	خ	ث	أ

(ب) ١٦

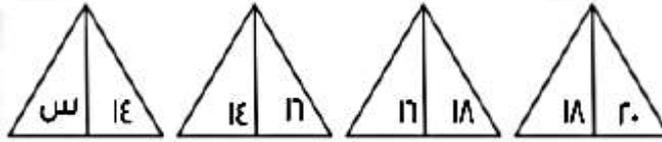
(أ) ١٤

(د) ١٧

(ج) ١٩

الحل

(٣٢٨) ما قيمة : س ؟



(ب) ١٢

(أ) ١٠

(د) ١٥

(ج) ١٤

الحل

https://www.arab-exams.com/student_login_form2.php?id=74734 اختبر نفسك

الحريف 2

في المسائل الكلامية

من اكبر تجميعات عام 2021

اكبر مجموعه اختبارات الكترونيه على مستوى المملكة

(اختبارات الحريف - اختبارات ال ٨٥ - اختبارات الموسوعه)

احدث تقفيلات الكمي

إعداد / مدرب القدرات للقسم الكمي

حسين درويش



١- قطع أحمد ٢٥% من السباق بدراجه في ٨ دقائق ، فإذا استمر بنفس السرعة بعد كم دقيقة ينهي السباق ؟

(د) ٢٠

(ج) ١٦

(ب) ١٢

(أ) ٢٤

الحل:

٢- إذا كان هناك مكتبة تبيع ٢١٠٠ كتاب في الأسبوع وكان متوسط ربح البائع في اليوم ٥٠ كتاب فكم عدد البائعين في المكتبة ؟

(د) ٤

(ج) ٦

(ب) ٥

(أ) ٧

الحل:

٣- إذا كانت الساعة الآن ٦ فكم الساعة بعد ٥٣ ساعة ؟

(د) ٩

(ج) ١١

(ب) ١٢

(أ) ١٠

الحل:

٤- عند كتابة برقية فإن أول ١٥ كلمه بريالين وبعدها تصبح الكلمة ب ١٢,٥ هللة كم كلمة بمبلغ ٥ ريالات ؟

(د) ٣٩

(ج) ٤٠

(ب) ٣٨

(أ) ٣٧

الحل:

٥- ستة أعداد متتالية مجموع الثلاث أعداد الأخيرة ٣٢٤ ، ما هو مجموع الثلاث أعداد الأولى

(د) ١٠٤

(ج) ١٠٦

(ب) ٣١٠

(أ) ٣١٥

الحل:

٦- إذا كان ترتيبك ١٢ في الطابور الصباحي سواء تم العد من الأمام أم الخلف ، فكم عدد الطابور ؟

(د) ٢٤

(ج) ٢٢

(ب) ٢٣

(أ) ٢٠

الحل:

٧- كان مع شخص ٢٥٠٠ و كان نسبة الأول إلى الثاني ٢:١ و كانت نسبة الثالث إلى الرابع ٣:٤ فما القيمة على الترتيب ؟

(د) ٤٠٠:٥٥٠:٧٥٠:٢٠٠

(ج) ٢٠٠:٤٥٠:٣٠٠:٢٥٠

(ب) ٥٠٠:٣٠٠:٢٥٠:١٠٠٠

(أ) ١٠٠٠:٧٥٠:٥٠٠:٢٥٠

الحل:

٨- مرتب شخص ٥٣٠٠ ، يأخذ شخص آخر من راتبه ٤٠٪ فكم أخذ ؟

(د) ١٤٣٤

(ج) ٢٣٠٠

(ب) ٢١٢٠

(أ) ٢٠٠٠

الحل:

٩- اشترى شخص جهاز ب ٥٣٠٠ ريال ثم أراد بيعه بربح ٤٠٪ ، فبكم باعه ؟

(د) ٤٦٧٣

(ج) ٧٦٨٥

(ب) ٨٩٧٩

(أ) ٧٤٢٠

الحل:

١٠- أكبر عدد مضروب في ٧ و الناتج أقل من ١١٥

(د) ١٤

(ج) ١٦

(ب) ١٥

(أ) ١٧

الحل:

١١- إذا كان وزن ٤ برتقال يساوي ٣ تفاح احمر أو ٢ تفاح اخضر فكم وزن البرتقال اذا كان عدد التفاح الأحمر ٤٨ و الأخضر ٣٦ ؟

(د) ١٩٢

(ج) ٧٢

(ب) ٨٤

(أ) ١٣٦

الحل:

١٢- إذا كان طول أبو محمد يساوي ٣ أمثال طول أخته فكم يكون طوله

(د) ١٩٥

(ج) ١٢٢

(ب) ١٤٩

(أ) ١٣٩

الحل:

١٣- سعر مجموعة من الذهب و الفضة ١٧٠ ريال ، اذا علمت أن سعر الذهب ٨ ريال و سعر الفضة ٥ ريال أوجد أكثر عدد من الذهب مع اقل عدد من الفضة

(د) ٢٠

(ج) ١٩

(ب) ١٨

(أ) ١٧

الحل:

١٤- عدد سكان مدينة ، ٢٥٠٠٠ وفي المبنى الواحد ١٢٥ شخص ، وكل مبنى فيه مشرفين ، فكم عدد المشرفين ؟

(د) ٤٠٠ مشرف

(ج) ٦٠ مشرف

(ب) ٥٠٠ مشرف

(أ) ٤٠ مشرف

الحل:

١٥- في متتابعة كانت الأعداد تتزايد بمقدار ٣ عن الحد السابق لها ، اذا كان العدد الأخير هو : س = ١٣ ، ما مجموع س وال ٣ أعداد السابقة لها

(د) ٣٣

(ج) ٣٤

(ب) ٣٢

(أ) ٣١

الحل:

١٦- إذا كان صاحباً شركة أرباحها ٣٢٠٠٠ وتبرعا ب ٢٠% من الأرباح ، إذا كم نصيب كل منهما ؟

(د) ١٢٨٠

(ج) ٦٤٠٠

(ب) ٢٥٦٠

(أ) ١٢٨٠٠

الحل:

١٧- إذا كان كل ١٥ طالب مسؤول عنهم ٢ ، فكم عدد المسؤولين عن ٤٥٠ طالب ؟

(أ) ٥٥ (ب) ٦٠ (ج) ٢٥ (د) ٧٠

الحل:

١٨- أقيمت رحلة تكلفتها ٢٤٠ ريال إذا انسحب نصف المشتركين قبل الرحلة وزاد المبلغ الذي سيدفعه كل شخص إلى ٣٠ ريال كم كان عدد الأشخاص قبل الانسحاب؟

(أ) ٨ (ب) ٣ (ج) ٤ (د) ١٠

الحل:

١٩- وليد لديه إبنان أحمد و إياد إذا أعطي أحمد إياد ٤٠ ريال وصرف إياد ٣٠ ريال فاصبح ما معهما متساوي فما الفرق بين المصرفين

(أ) ٦٠ (ب) ١٥ (ج) ٥٠ (د) ٤٠

الحل:

٢٠- قاعة سعر تأجيرها ٢٠٠٠ ريال بالإضافة إلى ٥٠ ريال لكل شخص يحضر، وقاعة أخرى سعر تأجيرها ١٠٠٠ بالإضافة إلى ١٠٠ ريال لكل شخص يحضر، بعد كم مدعو سيتساوى مبلغ الدخل للقاعتين في اليوم ؟

(أ) ١٠٠ (ب) ٤٠ (ج) ٥٠ (د) ٢٠

الحل:

٢١- سيارة تمشي مسافة ١٨٠ كلم تقطع ثلثي المسافة في ١٢٠ كلم / س والباقي بسرعة ٦٠ كلم/س فما زمن الرحلة كاملة؟

(أ) ساعة

(ب) ساعة ونصف

(ج) ساعتان

(د) ثلاث ساعات

الحل:

٢٢- إذا استخدم ياسين ١٠ لتر من عصير الليمون لخلطه مع ٢٠ لتر من عصير الفراولة فإذا أراد خلط ٥٠ لتر من عصير الليمون فكم يحتاج لترا من عصير الفراولة؟

(أ) ٤٠٠ لتر

(ب) ١٥٠ لتر

(ج) ٥٠ لتر

(د) ١٠٠ لتر

الحل:

٢٣- صندوق يحتوي على ٤ صناديق وفي كل صندوق ٤ صناديق، فما هو مجموع الصناديق؟

(أ) صندوق

(ب) ٢١ صندوق

(ج) ١٩ صندوق

(د) ١٦ صندوق

الحل:

٢٤- شخص قرأ من بداية الصفحة ٣٠ لنهاية ١٣٣ ما عدا ٤٨ ، ٤٩ ، ٥٠ ، ٨١ ، فكم قرأ من صفحات؟

(أ) ١٠٤

(ب) ١٠٠

(ج) ١٠٨

(د) ١٣٣

الحل:

٢٥- علبة دواء وزنها ٧٥ جرام، ووزن حبة الدواء ٥ جرام، فكم حبة دواء في العلبة؟

(أ) ٢٠ حبة (ب) ١٦ حبة (ج) ١٥ حبة (د) ١٤ حبة

الحل:

٢٦- عجلة نصف قطرها ٢٥ سم، تدور ١٢ دورة فكم المسافة بالمترا؟

(أ) ١٨٨٤ متر (ب) ١.٨٨٤ متر (ج) ١٨٨.٤ متر (د) ١٨.٨٤ متر

الحل:

٢٧- إذا كانت مقاعد الصف الأول ١٢ والثاني ٢٠ والثالث ٢٨، فكم مقاعد الصف السادس؟

(أ) ٤٤ مقعد (ب) ٤٨ مقعد (ج) ٥٠ مقعد (د) ٥٢ مقعد

الحل:

٢٨- إذا تبرع رجل بسدس المبلغ ثم أنفق الثلث وتبقى ٣٠٠٠ ريال، فكم المبلغ؟

(أ) ٣٠٠٠ ريال (ب) ٦٠٠٠ ريال (ج) ٢٠٠٠ ريال (د) ٥٠٠٠ ريال

الحل:

٢٩- لصنع مربع نحتاج ٣ أعواد ، فكم عود نحتاج لصناعة ٩ مربعات؟

(د) ١٩

(ج) ٢٠

(ب) ٢٧

(أ) ٢٨

الحل:

٣٠- قطع شخص مسافة ٦٠ كم وتبقى له ٣٠٠ كم ليقطع المسافة كاملة فما نسبة ما قطعه تقريبا؟

(د) %٢٥.٦

(ج) %٢٣.٤

(ب) %١٧.٦

(أ) %١٦.٣

الحل:

اختبر نفسك https://www.arab-exams.com/student_login_form2.php?id=49196

٣١- متوسط ٥ مدارس ، ١٧٠ فما هو مجموعهم؟

(د) ١٠٠٠

(ج) ١٧٠

(ب) ٨٠٠

(أ) ٨٥٠

الحل:

٣٢- قبل ميلاد خالد بسنة كان عمر أمه ٢٣ ، فكم مجموع عمريهما بعد ١٥ سنة من ولادته؟

(د) ٥٥

(ج) ٤٦

(ب) ٥٤

(أ) ٥٠

الحل:

٣٣- بلاطة 300×100 سم ، أردنا وضع بلاط صغير 30×20 بداخلها ، فكم بلاطة نستطيع أن نضعها؟

(د) ٤٠

(ج) ٧٠

(ب) ٥٠

(أ) ٦٠

الحل:

٣٤- من الساعة ٠٠ : ٦ إلى الساعة ٣٠ : ٣ صباحا إذا قسم الوقت بالدقيقة على خمس أشخاص فما نصيب الواحد بالدقائق؟

(د) ٩٠٠

(ج) ١١٤

(ب) ٢٥٠

(أ) ٥٧٠

الحل:

٣٥- مدرسة فيها ٤٢ طالب ونسبة الناجحين إلى الكل ٥ : ٦ ، فما عدد الراسبين؟

(د) ٨

(ج) ٧

(ب) ١٠

(أ) ٥

الحل:

٣٦- إذا كان ثمن قلم وكتاب ٧٢ ريال ، فكم سعر الكتاب إذا كان يساوي ٣ أمثال القلم؟

(د) ٣٦ ريال

(ج) ١٨ ريال

(ب) ٥٢ ريال

(أ) ٥٤ ريال

الحل:

٣٧- عدد يقبل القسمة على ٩ ولا يقبل القسمة على ٤ فما هو؟

(د) ١٢٠

(ج) ٣٢٤

(ب) ٣٦

(أ) ١٣٥

الحل:

٣٨- ٤س ٨٧٥٣٩ يقبل القسمة على ٤ إذا وضع مكان س العدد؟

(د) ٧

(ج) ٤

(ب) ٥

(أ) ٣

الحل:

٣٩- أي مما يلي لا يمكن أن يكون حاصل ضرب عددين متتاليين؟

(د) ٤٩

(ج) ٢٠

(ب) ٣٠

(أ) ٤٢

الحل:

٤٠- مصنع إنتاجه الشهري ٥٠ ويزيد في رمضان فإذا كان إنتاجه السنوي ٦٧٠ فكم إنتاجه في رمضان؟

(د) ٨٠

(ج) ١٢٠

(ب) ٢٣٠

(أ) ٣٦٠

الحل:

٤١- متسابق ينهي ٢٥% من السباق في ٥ دقائق ، فكم يحتاج لينهيه كاملا؟

(د) ١٠ دقائق

(ج) ١٥ دقيقة

(ب) ٣٠ دقيقة

(أ) ٢٠ دقيقة

الحل:

٤٢- علبة دواء وزنها ٥٠ جم ووزن حبة الدواء نصف جم فكم حبة في العلبة؟

(د) ١٠٠

(ج) ١٥٠

(ب) ٧٥

(أ) ٥٥

الحل:

٤٣- إذا كان لدى أحمد ١٤٠ ريال من فئة ١٠ و ٥ ريال ، وعدد الأوراق ١٠ من فئة العشرة ريال، فأوجد عدد الورق من فئة ٥ ريال

(د) ٥

(ج) ٧

(ب) ٨

(أ) ١٠

الحل:

٤٤- متوسط ٨ أعداد ١١٢ ،متوسط أول ٤ أعداد منهم = ١٢ ، فأوجد متوسط آخر ٤ أعداد

(د) ٢٠٠

(ج) ٣١٢

(ب) ١٢٢

(أ) ٢١٢

الحل:

٤٥- إذا كانت نسبة عمر محمد إلى أم محمد = ٢ : ٦ على الترتيب وعمر أم محمد ٣٠ فكم عمر محمد؟

(أ) ٢٠ (ب) ٤٠ (ج) ١٠ (د) ٣٠

الحل:

٤٦- ما هو العدد الذي إذا ضرب في ٢٤ ، يساوي تربيعه؟

(أ) ٢٤٠ (ب) ٤٨ (ج) ٤٨٠ (د) ٢٤

الحل:

٤٧- إذا مر من الوقت ١٥٠ ، فكم دقيقة مرت؟

(أ) ٢٤ دقيقة (ب) ١٠ دقائق (ج) ٢٥ دقيقة (د) ٥ دقائق

الحل:

٤٨- خمسة أعداد أكبرها صفر ، فإن باقي الأعداد

(أ) جميعها سالبة (ب) جميعها موجبة (ج) نصفها سالبة (د) نصفها موجبة

الحل:

٤٩- إذا كان س عدد فردي فأى مما يلي يمكن أن يكون عدد فردي؟

(د) $٧س + ١$

(ج) $٤س + ٦$

(ب) $٥س + ٥$

(أ) $٣س + ١$

الحل:

٥٠- مضخة تضخ ٣٧٥ جالون في ١٥ دقيقة فكم تحتاج لضخ ٦٠٠ جالون؟

(د) ٦١ دقيقة

(ج) ٢٠ دقيقة

(ب) ٣٤ دقيقة

(أ) ٢٤ دقيقة

الحل:

٥١- ما القيمة التي تجعل $٧ل + ٤$ عددا صحيحا :

(د) ٤٦

(ج) ٤٢

(ب) ٥٢

(أ) ٤٨

الحل:

٥٢- وزع ٤٩ كتاب على ٩ طلاب فكم عدد الكتب المتبقية؟

(د) ٦ كتب

(ج) ٤ كتب

(ب) ٧ كتب

(أ) ٥ كتب

الحل:

٥٣- إذا أعطت هند لأختها نصف ما معها، ثم أخذت ٨ ريال فأصبح ما معها = ٥٠ ريالا، كم كان معها؟

(د) ٤٨

(ج) ٨٤

(ب) ٥٠

(أ) ٤٢

الحل:

٥٤- راتب محمد ٩٠٠٠ ريال ويخصم منه ٩% شهريا ويحصل زيادة ٦٠٠ ريال فكم راتبه؟

(د) ٩١٠٠

(ج) ٨٩٩٩

(ب) ٨٧٠٠

(أ) ٨٧٩٠

الحل:

٥٥- ٥ أضعاف عدد زائد ٤ يساوي ٢٤، فما هو هذا العدد؟

(د) ٧

(ج) ٤

(ب) ٦

(أ) ٢١

الحل:

٥٦- إذا كان عامل ينجز مشروع في يومين بمعدل ١٠ ساعات ونصف، فإذا أراد إنها العمل في ٣ أيام فكم ساعة يعمل؟

(د) ٨

(ج) ٥

(ب) ٧

(أ) ٦

الحل:

٥٧- إذا أعطى أب ابنه ١٠٠٠ ريال، وقال له خصص ٨٨% من المبلغ للوقود، و ٧% للدراسة، فكم يتبقى معه؟

(د) ٢٠

(ج) ٥٥

(ب) ٣٠

(أ) ٥٠

الحل:

٥٨- إذا اشترى أحمد آلة حاسبة ودفتر، وكان سعر الدفتر ضعف سعر الآلة الحاسبة، وكان مجموع ما دفعه = ٩٣ ريال، أوجد سعر الدفتر؟

(د) ٦٢

(ج) ٤

(ب) ٨

(أ) ١٦

الحل:

٥٩- إذا كان أحمد يصيب ٧٠% من الرميات، فكم يصيب في ٧٠ رمية؟

(د) ٦٠

(ج) ٤٩

(ب) ٥٠

(أ) ٤٨

الحل

٦٠- إذا فتح محمد كتاب ووجد أن مجموع الصفحتين = ٦١، فكم ناتج ضرب العددين؟

(د) ٣٠٠

(ج) ٣٩٠

(ب) ٩٠٠

(أ) ٩٣٠

الحل: أ

اختبر نفسك https://www.arab-exams.com/student_login_form2.php?id=49197

٦١- ما أكبر عدد مضروب في ٧، ويكون أقل من ١٢٠؟

(د) ١٥

(ج) ١٦

(ب) ١٧

(أ) ١٤

الحل:

٦٢- إذا كان أحمد يجاب على ٤٥ سؤال في اختبار من ٥٠ درجة، فكم سؤال يجيب إذا كان الاختبار من ٨٠ درجة؟

(د) ٦٠

(ج) ٧٠

(ب) ٣٩

(أ) ٧٢

الحل:

٦٣- إذا علمت أن نصيب الزكاة = $\frac{1}{4}$ ، فإذا كان مقدار زكاة مبلغ = ١٨٠٠ ريال، فما هو المبلغ الأصلي؟

(د) ٦٦٠٠

(ج) ٦٨٠٠٠

(ب) ٧٢٠٠٠

(أ) ٦٤٠٠٠

الحل:

٦٤- سلمى لديها أختان، الأولى أكبر منها بـ ٤ سنوات، والثانية أصغر منها بسنتين، وكان مجموع عمريهما = ٥٢، فكم عمر سلمى؟

(د) ٢٠

(ج) ٢٢

(ب) ٢٥

(أ) ٢٧

الحل:

٦٥- ذهبت جواهر مع صديقاتها من المرحلة الابتدائية إلى رحلة، يبلغ عدد الطالبات ١٨ طالبة، ومعلمتين، كان سعر تذكرة الطفل = ٥ ريال، وتذكرة البالغ = ٨ ريال، كم إجمالي المبلغ؟

(د) ٨٥

(ج) ١٠٠

(ب) ١٠٧

(أ) ١٠٦

الحل:

٦٦- آلة حفرت حفرة بعمق ما في يوم، ثم في اليوم الثاني حفرت بعمق ٣ متر، و اليوم الثالث حفرت بعمق ٦ متر، و هكذا كل يوم تزيد ٣ عن الذي قبله، فإذا كان مجموع ما حفرته حتى اليوم السادس ٤٩ متر، فما عمق ما حفرته في اليوم الأول؟

(د) ٧

(ج) ٤

(ب) ٥

(أ) ٦

الحل:

٦٧- سيارة تسير ١٠٠ كم في ٦ ساعات، ما المدة الزمنية بالدقائق، التي تستغرقها سيارة أخرى تسير نفس المسافة وبنفس السرعة، ولكنها تقف ١٥ دقيقة كل ساعة؟

(د) ٣٣٠

(ج) ٤٠٠

(ب) ٣٣٥

(أ) ٤٣٥

الحل:

٦٨- خرج محمد من قريته إلى جدة، فإذا استغرقت رحلته خمس ساعات، وأخذ ٣ استراحات، مدة الاستراحة الواحدة نصف ساعة، ووصل الساعة ٣٠ : ٧ مساءً، فمتى خرج من منزله؟

(د) ١٢ مساءً

(ج) ١٢ صباحاً

(ب) ١ مساءً

(أ) ١ صباحاً

الحل:

٦٩- رجل توفي وكان له زوجتين، وبنتين، وأخت شقيقة، وكان نصيب الزوجتين = $\frac{1}{8}$ ، ونصيب البنيتين = $\frac{2}{3}$ ، وكان مقدار ما ورثه = ٤٨٠٠٠٠، أوجد نصيب الأخت الشقيقة؟

(د) ١٠٠٠٠٠

(ج) ١٢٠٠٠

(ب) ٨٠٠٠

(أ) ٣٢٠٠٠٠

الحل:

٧٠- إذا كان طبق الفواكه يحتوي على ٣ موزات، ٤ تفاحات، ٢ برتقال، وكان لدينا ٢١ موزة، و ٢٨ تفاحة، و ١٤ برتقالة، فكم عدد الأطباق؟

(د) ٧

(ج) ٣

(ب) ٦

(أ) ٩

الحل:

٧١- ٤٠٠ لتر من الحليب، قسمناه على علب، بحيث الأولى ربع الكمية، والثانية نصف الكمية، فكم لتر تسع العلب
الثالثة؟

(د) ٣٠٠

(ج) ١٥٠

(ب) ٢٠٠

(أ) ١٠٠

الحل:

٧٢- لدينا غرفة مستطيلة أبعادها ٩ ، ٥ ، وتم فرشها بسجادة مساحتها ٣٦ ، فما مساحة الجزء غير المفروش؟

(د) ٢٠

(ج) ١٤

(ب) ١٥

(أ) ٩

الحل:

٧٣- سرعة شخص ما = ٨٠ كم / س، وسار لمدة ساعتين وتبقى له ٤٠ كم، فكم المسافة الكلية؟

(د) ١٨٠

(ج) ٢٠٠

(ب) ٢١٠

(أ) ١٧٠

الحل:

٧٤- إذا كان مع محمد ٦٠ عملة معدنية من فئة ربع ريال في كيس، فما قيمة ٢٠ كيس؟

(د) ٤٠٠

(ج) ٨٠

(ب) ٣٥٠

(أ) ٣٠٠

الحل:

٧٥- محاضرة تبدأ الساعة الثامنة، وبين كل محاضرة والأخرى ٤ دقائق استراحة، فإذا كانت الساعة بعد
المحاضرة الرابعة: ١١:٣٢، فكم مدة كل محاضرة؟

(د) ٤٥

(ج) ٥٠

(ب) ٣٠

(أ) ٢٠

الحل:

٧٦- إذا تم تقسيم ٦ ساعات ونصف، على ٦ أشخاص، فكم مدة كل شخص بالدقائق؟

(د) ٦٥

(ج) ٥٠

(ب) ٦٠

(أ) ٥٥

الحل:

٧٧- شخصان يريدان الذهاب إلى الدمام، الشخص الأول يذهب بسرعة ٨٠ كم، وبعدها بساعة يذهب الثاني بسرعة ١٠٠ كم، بعد كم ساعة تكون المسافة بينهم ٦٠ كم؟

(د) ٥

(ج) ١

(ب) ٦

(أ) ٢

الحل:

٧٨- إذا كان نسبة الذكور في الروضة إلى البنات ٢ : ٣، وكان عدد أطفال الروضة = ١٥، فكم يبلغ عدد الذكور؟

(د) ٦

(ج) ٥

(ب) ٤

(أ) ٣

الحل:

٧٩- إذا كان ٦ أشخاص يجلسون حول دائرة طول قطرها ٢م، فإذا زاد طول القطر بنسبة ٥٠%، فما عدد الأشخاص بعد الزيادة؟

(د) ٢٤

(ج) ٩

(ب) ٦

(أ) ١٢

الحل:

٨٠- إذا كان شخص يسير بسرعة ٣٠ كم / س، وشخص آخر يسير بسرعة ٤ كم / س، إذا التقوا بعد نصف ساعة، كم المسافة بينهما؟

(د) ٢٥

(ج) ١٩

(ب) ٢٠

(أ) ١٧

الحل:

٨١- قاعة يوجد بها ٤٢ كرسي، قسمت إلى ٣ صفوف، كل صف يقل عن الذي بعده بكرسي واحد، فأوجد عدد الكراسي في الصف الأخير:

(د) ١٢

(ج) ١٤

(ب) ١٥

(أ) ١٣

الحل:

٨٢- عدد الزوار لمعرض يتضاعف ٣ أضعاف في كل يوم عن الذي قبله ، فإذا كان يوم السبت عددهم ١٠٠ فما عددهم يوم الاثنين؟

(د) ٦٠٠

(ج) ٤٠٠

(ب) ٨٠٠

(أ) ٩٠٠

الحل:

٨٣- طريق تسير فيه السيارات ٥٠ كم وعند إصلاحه أو إنشاء طريق آخر تسير السيارات ٣٥ كم ، فاحسب النسبة المئوية للانخفاض

(د) ١٥%

(ج) ١٠%

(ب) ٢٠%

(أ) ٣٠%

الحل:

٨٤- إذا قسم ٧٢٠ ريال على أحمد وعلي ، وأخذ علي الربع فكم يأخذ أحمد؟

(د) ٣٦٠ ريال

(ج) ٥٤٠ ريال

(ب) ٤٥٠ ريال

(أ) ٧٢٠ ريال

الحل:

٨٥- إذا كان الوزن على القمر = $\frac{1}{4}$ الوزن على الأرض ، فإذا كان الوزن على الأرض = ٩٠ ، فما الوزن على القمر؟

(د) ١٥

(ج) ٣٠

(ب) ٣٦

(أ) ٢٠

الحل:

٨٦- محمد يمكن أن يشتري ٥ أقلام وحقبتين أو ٣ حقائب ، فما أكبر عدد من الأقلام يمكن أن يشتري إذا اشترى حقيبة واحدة؟

(د) ٢٠

(ج) ١٥

(ب) ١٠

(أ) ١٦

الحل:

٨٧- ما هو العدد الذي إذا قسم على ٣ وأضيف الناتج إلى ٥ أصبح الناتج ١٤ ؟

(د) ١٨

(ج) ٢١

(ب) ٢٧

(أ) ٩

الحل:

٨٨- أوجد العدد غير الأولي من بين هذه الأعداد

(د) ١٣

(ج) ١٠١

(ب) ٩١

(أ) ٩٧

الحل:

٨٩- أي الأعداد التالية أولي؟

(أ) ١١١

(ب) ١١٠١

(ج) ١٠١١

(د) ١٠١

الحل:

٩٠- عددان مجموعهما ٤٠ أحدهما ثلثي الآخر ما الفرق بينهما؟

(أ) ١٢

(ب) ٨

(ج) ١٦

(د) ١٠

الحل:

اختبر نفسك https://www.arab-exams.com/student_login_form2.php?id=49198

٩١- إذا كان عدد التفاح ٩٦ وبين كل ٢ تفاحة ٦ فاسدة ، فاحسب عدد التفاحات الصالحة

(أ) ٥٠

(ب) ٤٨

(ج) ٣٦

(د) ٦٠

الحل:

٩٢- سيارتان تتجهان من المدينة (أ) إلى المدينة (ب) ، الأولى تسير بسرعة ١٠٠ كم/س والثانية بسرعة ١٢٠ كم/س ، فما الفرق في زمن الوصول بينهما بالدقائق ، علماً بأن المسافة = ٤٨٠ كم؟

(أ) ٤٠ دقيقة

(ب) ٤٥ دقيقة

(ج) ٤٨ دقيقة

(د) ٥٠ دقيقة

الحل:

٩٣- ثلاث أعداد متتالية، إذا كان مجموعهم ضعف العدد الأكبر، فإن أكبرهم:

(أ) ٦ (ب) ٣ (ج) ١٦ (د) ٨

الحل:

٩٤- بقرة تأكل ٥٠ كجم من البرسيم في ٦ أيام ففي كم يوم تأكل ١٢٥ كجم؟

(أ) ٢٠ (ب) ١٥ (ج) ٥ (د) ٦

الحل:

٩٥- امرأة أرادت بيع غرض قيمته ٢٥٠٠ ريال بربح ٢٠%، فما مقدار الربح؟

(أ) ٥٠٠ ريال (ب) ٦٠٠ ريال (ج) ٨٠٠ ريال (د) ٧٠٠ ريال

الحل:

٩٦- أسهم خالد = ٣ أضعاف أسهم أخوه عامر في شركتهما، إذا كانت أسهم عامر ٨٠٠ فإن مقدار الأسهم الكاملة في شركتهما معاً؟

(أ) ٢٣٠٠ (ب) ٣١٠٠ (ج) ١٢٠٠ (د) ٣٢٠٠

الحل:

٩٧- إذا مشيت سيارتين في اتجاهين متعاكسين وكانت سرعة الأولى ٣٧ كم/س وسرعة الثانية ٤٣ كم/س ، فما الوقت اللازم لقطع مسافة مقدارها ٨٠٠ كم؟

(د) ٨ ساعات

(ج) ١٠ ساعات

(ب) ٩ ساعات

(أ) ٦ ساعات

الحل:

٩٨- ٣ أعداد مجموعهم ١٦٨ ، فإن أوسطهم ؟

(د) ٦٥

(ج) ٥٦

(ب) ١٦٨

(أ) ٥٥

الحل:

٩٩- مجموع ٣ أعداد متتالية يساوي أوسطهم ، فإن العدد الذي في الوسط ؟

(د) ٣

(ج) ٢

(ب) صفر

(أ) ١-

الحل:

١٠٠- المتوسط الحسابي لأربع أعداد هو ٨ والمتوسط الحسابي لأربع أعداد أخرى = ٧ ، فما المتوسط الحسابي لهم كلهم ؟

(د) ٥

(ج) ٧

(ب) ٨

(أ) ٧.٥

الحل:

١٠١- إذا اشترى شخص جهاز بـ ٦٠٠٠ ريال وباعه بربح ٣٥%، فما سعره بعد الربح؟

(أ) ٢١٠٠ (ب) ٨١٠٠ (ج) ٣٩٠٠ (د) ٦١٠٠

الحل:

١٠٢- يحتاج صالح ٨,٥ دقيقة حتى يصل إلى المسجد للصلاة، كم دقيقة يقضيها صالح ذهابًا وإيابًا في اليوم الواحد؟

(أ) ٧٠ (ب) ٦٥ (ج) ٩٥ (د) ٨٥

الحل:

١٠٣- رجل وزع على أولاده التسعة مبلغًا بدون باقي، ما هو المبلغ؟

(أ) ١١٧ (ب) ١٣٠ (ج) ٥٠٠ (د) ٣٣٠

الحل:

١٠٤- ينتقل ٩٦ طالبًا في عدد من الحافلات سعة الحافلة ٢٢ راكبًا فما أقل عدد من الحافلات لنقل الطلاب؟

(أ) ٤ (ب) ٥ (ج) ٦ (د) ٧

الحل:

١٠٥- جريدة تنتج أسبوعيا ٥٠٠٠ نسخة، كم عدد النسخ التي تنتجها في السنة؟

(أ) ٣٥٠٠٠٠ (ب) ٣٠٠٠٠٠ (ج) ٢٠٠٠٠٠ (د) ٢٥٠٠٠٠٠

الحل:

١٠٦- إذا ضرب العدد في مربعه وطرح منه ٣ أمثاله ، فأى المعادلات الآتية تمثل ذلك ؟

(د) $س^٢ - س^٣$

(ج) $س - س^٢$

(ب) $س - س^٣$

(أ) $س^٣ - س^٢$

الحل:

١٠٧- اشترت امرأة ٣ عطور وكانت قيمة العطر الثاني = نصف قيمة العطر الأول ، وقيمة العطر الثالث = نصف قيمة العطر الثاني ، وكان المجمال ١٠٥٠ ، فما قيمة العطر الأول ؟

(د) ٥٠٠

(ج) ١٢٠

(ب) ١٢٠٠

(أ) ٦٠٠

الحل:

١٠٨- ما العدد الذي إذا طرح من خمسة أمثاله ٩ كان الناتج ١

(د) ٤

(ج) ٣

(ب) ٢

(أ) ١

الحل:

١٠٩- كلب يلاحق أرنب و الفرق بينهم ١٥٠ قدم .. إذا كان الكلب يقفز ٩ ق/ث و الأرنب يقفز ٧ ق/ث كم عدد القفزات حتى يلحق به ؟

(د) ٢١٣

(ج) ٧٥

(ب) ١٥٠

(أ) ٦٥

الحل:

١١٠- إذا كان عمر محمد من مضاعفات ٨ و كان عمره قبل ٤ سنوات من مضاعفات ٧ و عمره الآن لا يتجاوز الـ ٣٥ فكم عمره الآن؟

(د) ٣٠

(ج) ٣٧

(ب) ٣٢

(أ) ٣٣

الحل:

١١١- إذا كان ١٦٠ من المدعوين لا يشربون القهوة و ٦٠% منهم يشربونها فكم عدد المدعوين؟

(د) ٤٥٠

(ج) ٣٥٠

(ب) ٣٠٠

(أ) ٤٠٠

الحل:

١١٢- س عدد فردي و ص عدد زوجي فأأي الآتي يكون زوجي؟

(د) س - ص

(ج) س ص

(ب) ص + س

(أ) ص س

الحل:

١١٣- مع محمد في البنك ٢٨٩٥ و صرف منهم ١٠% كم تبقى معه تقريبًا؟

(د) ٢٥٥٠

(ج) ٢٦٠٦

(ب) ٢٥٠٠

(أ) ٢٦٢٦

الحل:

١١٤- إذا أردنا توزيع ٦٥ كتاب على ١٢ طالب ، كم المتبقي ؟

(د) ٧

(ج) ٥

(ب) ٨

(أ) ٤

الحل:

١١٥- ما العدد الذي يقبل القسمة على ٨ ، ٩ ، ١٢ بدون باقي ؟

(د) ٨٦٦

(ج) ٨٧٧

(ب) ٨٦٤

(أ) ٨٦٥

الحل:

١١٦- أربعة أعداد صحيحة متتالية ، حاصل ضرب العدد الأول في الثالث = ١٥ ، ما حاصل ضرب العدد الثاني في الرابع ؟

(د) ١٥

(ج) ٢٠

(ب) ٢٤

(أ) ١٨

الحل:

١١٧- شخص مرتبه ٨٠٠٠ ، و يأخذ ٥% من أرباح الشركة ، ليصبح مرتبه ١٥٠٠٠ ، كم أرباح الشركة ؟

(د) ١٤٠٠٠٠

(ج) ١٠٠٠٠٠

(ب) ١٥٠٠٠٠

(أ) ١٧٠٠٠٠

الحل:

١١٨- إذا كان مع أميرة ١٢٠٠٠ ريال ثم صرفت ربع المبلغ، ثم صرفت سدس الباقي فكم تبقى معها؟

(أ) ٧٢٠٠ (ب) ٩٠٠٠ (ج) ٧٥٠٠ (د) ١٥٠٠

الحل:

١١٩- أعطت هند أختها نصف ما معها ثم أخذت ١٨ فأصبح ما معها ٦٦، فكم كان معها؟

(أ) ١٠١ (ب) ٩٦ (ج) ١٣٢ (د) ١٥٠

الحل:

١٢٠- ٧ أعداد متتالية، متوسطهم = ٦ فما العدد الأول؟

(أ) ٦ (ب) ٣ (ج) ٢ (د) صفر

الحل:

اختبر نفسك https://www.arab-exams.com/student_login_form2.php?id=49199

١٢١- ثلث عدد مضروب في ٢٥ = ٣٠٠، فما هو هذا العدد؟

(أ) ١٢ (ب) ٢٥ (ج) ٣٦ (د) ٣٠

الحل:

١٢٢- إذا كانت جريدة توزع اسبوعيا ٦٠٠٠ نسخة، فإن ما توزعه سنويا يبلغ:

(أ) ٢٥٥٠٠٠ (ب) ٢٨٠٠٠٠ (ج) ٣٠٠٠٠٠٠ (د) ١٢٠٠٠٠

الحل:

١٢٣- أي عدد مما يلي لا يمكن أن يكون حاصل ضرب عددين متتالين؟

(أ) ٣٠ (ب) ٤٢ (ج) ٥٦ (د) ٦٤

الحل:

١٢٤- عدنان فرديان متتالين مجموعهما = ٤٨ فأوجد العدد الأكبر؟

(أ) ٢٣ (ب) ٢٧ (ج) ١٩ (د) ٢٥

الحل:

١٢٥- إذا كان مجموع مربع عددين = ٤٠٠ ، وكان أحد هذين العددين هو ١٢ فما هو العدد الآخر؟

(أ) ١٢ (ب) ١٥ (ج) ١٦ (د) ١٤

الحل:

١٢٦- رجل معه ٢٠٠٠ ريال ، إذا صرف $\frac{1}{8}$ المبلغ في الوقود، و ٣ أضعاف مبلغ الوقود لأسرته، فكم يبقى معه؟

(أ) ١٧٥٠ (ب) ١٨٠٠ (ج) ١٠٠٠ (د) ٢٥٠

الحل:

١٢٧- يستغرق عامل ٤ أيام لبناء ما يعادل ٢٠% من المنزل، فكم يستغرق لبناء المنزل كاملاً؟

أ) ٩ يوم	ب) ٦٠ يوم	ج) ١٢ يوم	د) ٢٠ أيام
الحل:			

١٢٨- عددان أحدهما ٥ أمثال الآخر ومجموعهما = ٣٠ ، فإن العدد الأصغر هو ؟

أ) ٧	ب) ٣	ج) ٥	د) ٢
الحل:			

١٢٩- شخص يسير بسرعة ٠,٦ كم / ساعة ، فكم يسير في ٤ ساعات ؟

أ) ٢	ب) ٣.٤	ج) ٢.٦	د) ٢.٤
الحل:			

١٣٠- إذا كانت لمياء تقبض ٣٢٠٠ ريال مقابل ٨ ساعات عمل لمدة ٥ أيام في الأسبوع، وكانت تحسب الساعة الإضافية بـ ساعة و نصف، إذا أرادت زيادة دخلها إلى ٤٤٠٠ ريال، فكم ساعة تعمل ؟

أ) ١٠	ب) ١١	ج) ١٢	د) ١٤
الحل:			

١٣١- إذا كان اليوم هو الأربعاء، فما هو اليوم بعد ٧٠ يوم ؟

أ) الخميس	ب) الأربعاء	ج) السبت	د) الثلاثاء
الحل:			

١٣٢- إذا كانت الساعة ٣٠ : ١٢ ، فما الزاوية الصغرى بين عقرب الدقائق و الساعات ؟

(أ) ١٦٥ (ب) ١٤٥ (ج) ١٩٥ (د) ١٨٠

الحل:

١٣٣- إذا كان راتب سليمان يقل بـ ٧٠٠ ريال عن راتب عبد العزيز ، وراتب عبد العزيز يزيد عن راتب عمر بـ ٥٠٠ ريال فإذا كان راتب عمر ٢٨٠٠ ريال، فكم يكون راتب سليمان ؟

(أ) ٢٠٠٠ (ب) ٢٥٠٠ (ج) ٢٤٠٠ (د) ٢٦٠٠

الحل:

١٣٤- طول ضلعين، الأول يساوي ٦ سم والثاني يساوي ٦ سم و زاوية احد أضلاع المثلث = ٦٠° ما طول الضلع الثالث ؟

(أ) ٣ (ب) ١٢ (ج) ٦ (د) ٥

الحل:

١٣٥- ٣ أشخاص يحفرون حفرة ، فإذا حفر الأول الربع، والثاني حفر النصف، والثالث حفر ١١ متر، فكم حفر الثاني؟

(أ) ٤٤ (ب) ٤٠ (ج) ٢٢ (د) ١٦

الحل:

١٣٦- إذا كان خالد يعمل في ٥ ساعات فإنه ينجز عمله في ٣ أيام، كم ساعة يحتاج إذا أراد إنجاز العمل في يومين ؟

(أ) ٥ (ب) ٣ (ج) ١.٢ (د) ٧.٥

الحل:

١٣٧- في محطة كان عدد العربات ١٥ ثم ذهبت للمحطة الاخرى وتم اضافة عربتان ثم الى المحطة التالية وتم ازالة ٧ عربات ثم الى المحطة التالية وتم زيادة ١٢ عربة فما عدد العربات ؟

(أ) ٢١

(ب) ٢٢

(ج) ٢٣

(د) ٢٦

الحل:

١٣٨- يسير أحمد بسرعة ٢٤ كلم / ساعة لمدة ١٠٠ دقيقة فما المسافة التي قطعها في تلك المدة ؟

(أ) ٤٤

(ب) ٣٥

(ج) ٥٦

(د) ٤٠

الحل:

١٣٩- إذا كان في كيس ٣٠ قطعة نقدية من فئة نصف ريال ، اوجد المبلغ الموجود في ٨ أكياس ؟

(أ) ١٢٤

(ب) ١٢٩

(ج) ١٢٠

(د) ١٣٠

الحل:

١٤٠- إذا كان صالح يملك مبلغ أقل من محمد ب ٧٠٠ ريال ويوسف يملك مبلغ أقل من محمد ب ٥٠٠ ريال إذا كان ما مع يوسف ١٣٠٠ ريال فكم ما مع صالح ؟

(أ) ٢٥٠٠

(ب) ٣٠٠٠

(ج) ١١٠٠

(د) ٢٨٠٠

الحل:

١٤١- إذا كان أحمد يعمل فترتين الأولى ٦ ريال للساعة والثانية ٨ ريال للساعة ، فأوجد قيمة المبلغ الذي يجمعه في ٢٠ يوم

(د) ٤٥٠

(ج) ٤٢٠

(ب) ٤٨٠

(أ) ٥٠٠

الحل:

١٤٢- من الساعة السابعة مساء إلى الساعة الخامسة صباحا إذا أردنا تقسيم الوقت على ٥ أفراد فكم يأخذ الفرد الواحد ؟

(د) ٨

(ج) ٢

(ب) ٦

(أ) ٥

الحل:

١٤٣- إذا كان ثمن ما دفعه أنس ٧٢ ريال فكم سعر الكتاب إذا كان ثمنه = ثلاثة أضعاف القلم ؟

(د) ٥٦

(ج) ٣٨

(ب) ٥٤

(أ) ٤٣

الحل:

١٤٤- إذا كانت الساعة ١٠ : ١٢ صباحا فأصبحت ٢٥ : ١٢ صباحا في نفس اليوم أوجد الزاوية الصغرى بينهم ؟

(د) ٤٩

(ج) ٧٦

(ب) ٣٠

(أ) ٩٠

الحل:

١٤٥- عدد يقبل القسمة على ٣ ، ٤ ، ٥ والباقي ٢ ؟

أ) ٦٢	ب) ٤٣	ج) ٥٥	د) ٨٤
-------	-------	-------	-------

الحل:

١٤٦- إذا كانت الساعة ٦ صباحا وكانت الساعة تتأخر ١٥ دقيقة كل ساعه عن الوقت الفعلي فإذا كانت الساعة ٦ مساء فكم الوقت في الساعة؟

أ) ٣ مساء	ب) ٦ مساء	ج) ٣ صباحا	د) ٦ صباحا
-----------	-----------	------------	------------

الحل:

١٤٧- أربعة أعداد متتالية مجموع خمس أمثالهم ٧٠ فما العدد الأكبر ؟

أ) ٢	ب) ٩	ج) ٥	د) ٤
------	------	------	------

الحل:

١٤٨- مع هدى ١٠ ورقات من فئة الـ ٥ ريال والـ ١٠ ريال اذا كان الذي من فئة العشرة ٤ أمثال الذي من فئة الخمسة فما هو المبلغ الكلي

أ) ٢٤	ب) ٨٠	ج) ٩٠	د) ٧٠
-------	-------	-------	-------

الحل:

١٤٩- أب عمره ٤٥ وعمر أولاده الثلاثة ٢ ، ٤ ، ٧ بعد كم عام يتساوى مجموع أعمار الأبناء مع الأب ؟

أ) ١٤	ب) ١٦	ج) ١٢	د) ١٠
-------	-------	-------	-------

الحل:

١٥٠- غرفة مستطيلة مساحتها ٥٠ م مربع ، نريد وضع سجادة مربعة طول ضلعها ٦ م ما هي المساحة المتبقية ؟

(د) ٢٠

(ج) ١٨

(ب) ١٦

(أ) ١٤

الحل:

اختبر نفسك https://www.arab-exams.com/student_login_form2.php?id=49200

١٥١- اشترى محمد ٥ سيارات صغيرة وسيارتين كبيرتين اذا كان سعر السيارة الكبيرة ضعف السيارة الصغيرة وكان سعر السيارات ٦٣٠٠٠٠ ، فما سعر السيارة الكبيرة ؟

(د) ١٦٠٠٠٠

(ج) ٦٣٠٠٠٠

(ب) ٧٠٠٠٠

(أ) ١٤٠٠٠٠

الحل:

١٥٢- إذا كان هناك ١٥ طالب ووزع على كل طالب ١٨ كتاب وكان الباقي ٩ كتب ، كم عدد الكتب ؟؟

(د) ٢٧٩

(ج) ٣٠٠

(ب) ٢٨٠

(أ) ٢٥٠

الحل:

١٥٣- مزرعة فيها ٦٣ رأس ، عدد البقر مثلي الابل والضأن مثلي البقر فكم عدد الابل ؟

(د) ٨

(ج) ٧

(ب) ٩

(أ) ٦

الحل:

١٥٤- اشترت ولاء جهاز الكتروني بسعر ٨٨٠ ريال و جوال يزيد عن الجهاز بـ ١٢٠ ريال ما مجموع ما دفعت

(أ) ١٨٨٠ (ب) ١٠٠٠ (ج) ٢٨٨٠ (د) ٨٨٠

الحل:

١٥٥- اذا صرف رجل، ٢٥% و ٤٥% من راتبه، وتبقى معه ٢٤٠٠ ما راتبه بالكامل؟

(أ) ٨٠٠٠ (ب) ٩٠٠٠ (ج) ٦٥٧٠ (د) ٨٠٠

الحل:

١٥٦- ٣ اعداد صحيحة متتالية موجبة مجموعهم يساوي حاصل ضرب العدد الثاني في نفسة ، فإن احد هذه الاعداد هو

(أ) ٩ (ب) ٣ (ج) ١١ (د) ٦

الحل:

١٥٧- وزن خزان وهو مملوء الى الربع = ٢٠٠ ، اذا كان وزنه اذا ملأناه الى الثلاثة ارباع = ٣٠٠ فأوجد وزن الخزان وهو فارغ؟

(أ) ٣٠٠ (ب) ٢٠٠ (ج) ٢٥٠ (د) ١٥٠

الحل:

١٥٨- عدد لا يقبل القسمة على ٤ ويقبل القسمة على ٧؟

(أ) ٣٨٥ (ب) ٣٨٤ (ج) ٣٢٠ (د) ٣٨٣

الحل:

١٥٩- سبعة اعداد صحيحة موجبة متتالية متوسطهما = ٩ ، فما هو العدد الاصغر ؟

(د) ٧

(ج) ٦

(ب) ٥

(أ) ٤

الحل:

١٦٠- اذا كانت الساعة الان الثالثة فكم تكون الساعة بعد ٥١ ساعة ؟

(د) السابعة

(ج) السادسة

(ب) الخامسة

(أ) الرابعة

الحل:

١٦١- إذا كان سدس عدد ما = سبع عدد آخر فإن احدهما ؟

(د) ٥٠

(ج) ٦٢

(ب) ٣٤

(أ) ٥٦

الحل:

١٦٢- في العدد الدوري ٠,٩٣٧٤١٠٩٣٧٤١٠,٩٣٧٤١ يتكرر العدد (٠,٩٣٧٤١) بعد الفاصلة ، فما هو العدد الـ (٤٥) بعد الفاصلة ؟

(د) ١

(ج) ٣

(ب) ٧

(أ) ٤

الحل:

١٦٣- سرعة شخص (أ) ٥٠م/د وسرعة الشخص (ب) ٨٠م/د ما الفرق بينهما بعد $\frac{1}{3}$ ساعة؟

(د) ٧٨ م

(ج) ٨٠٠ م

(ب) ٦٦٠ م

(أ) ٦٠٠ م

الحل:

١٦٤- جائزة توزع على النحو التالي ٥ : ٣ : ٢ فإذا كانت الجائزة الكلية = ٨٠٠٠ ريال فكم نصيب الأول؟

(د) ٤٠٠٠ ريال

(ج) ٣٥٠٠ ريال

(ب) ٥٠٠٠ ريال

(أ) ١٥٠٠ ريال

الحل:

١٦٥- إذا كان سعر لتر البنزين داخل المدينة ٩٠ هللة / لتر. وكان سعر اللتر خارج المدينة ٩٦ هللة/ لتر، فإذا قام بتعبئة من خارج المدينة بسعر ٤٨ ريال فكم ريال سيكون الزيادة عن داخل المدينة؟

(د) ٤ ريال

(ج) ٣ ريال

(ب) ٢ ريال

(أ) ريال واحد

الحل:

١٦٦- ٣ إخوة يملؤون خزان، فإذا ملأ الأول ثلث الخزان، والثاني النصف، والثالث ١ متر، فكم سعة الخزان؟

(د) ٧٢

(ج) ٦٦

(ب) ٥٨

(أ) ٤٥

الحل:

١٦٧- مضمار جري على شكل دائري، محيطه = ٢٤٠م، فإذا انطلق عداء متوسط سرعته ٣م / ث، فبعد كم ثانية ينهي المضمار؟

(د) ٩٠

(ج) ٨٠

(ب) ٧٠

(أ) ٦٠

الحل:

١٦٨- عدد سكان دولة ١٥ مليون نسمة، وكانت نسبة الرجال للنساء ٣ : ٢ فأوجد عدد النساء:

(د) ٩ مليون

(ج) ٨ مليون

(ب) ٧ مليون

(أ) ٦ مليون

الحل:

١٦٩- متوسط ٨ أعداد = ١١٢، ومتوسط أول ٤ أعداد منهم = ١٢، فأوجد متوسط آخر ٤ أعداد:

(د) ٢٣٠

(ج) ٢٢٤

(ب) ٢١٢

(أ) ١٢٤

الحل:

١٧٠- يبيع محمد وخالد الكتب، فإذا كان سعر الكتب متساوي لديهم، وكان خالد يملك ٨ كتب، ومحمد يملك ٦ كتب، فإذا باع خالد كتبه بـ ٥٦ ريال، فبكم باع محمد كتبه؟

(د) ٤٢

(ج) ٤٤

(ب) ٤٣

(أ) ٤٦

الحل:

١٧١- إذا كانت مساحة مستطيل = ٦٠، ومحيطه = ٣٢ فأوجد القيمة المطلقة للفرق بين الطول والعرض:

(د) ٧

(ج) ٦

(ب) ٥

(أ) ٤

الحل:

١٧٢- مدينة تستهلك ١٠ طن من الأرز في ٣٠ يوم، كم طن تستهلك في ١٢٠ يوم؟

(د) ٥٠ طن

(ج) ٤٠ طن

(ب) ٣٠ طن

(أ) ٢٠ طن

الحل:

١٧٣- شخص باع ساعات بـ ٢٠٠٠٠ ريال، وكان ربحه فيها ٥٠٠٠ ريال، وكان ربحه في الساعة الواحدة = ٢٥٠ ريال، فكم عدد الساعات التي ربح بها؟

(د) ٣٥

(ج) ٣٠

(ب) ٢٠

(أ) ٢٥

الحل:

١٧٤- ٦ أشخاص يجلسون على طاولة دائرية طول قطرها = ٢ ، وبين كل شخصين مسافة ثابتة، فإذا زاد قطرها ٥٠%، فكم عدد الأشخاص الذين سيجلسون؟

(د) ٩

(ج) ٨

(ب) ٦

(أ) ٤

الحل:

١٧٥- خرج شخص من منزله إلى العمل، وكانت سرعته ٤ كلم / س، ومن نفس الوقت خرجت سيارة سرعتها ٤٠ كلم / س، فإذا التقيا بعد نصف ساعة، فما طول الطريق؟

(د) ٢٦

(ج) ٢٤

(ب) ٢٢

(أ) ٢٠

الحل:

١٧٦- ٦ أشخاص يجلسون على طاولة دائرية طول قطرها = ٢، وبين كل شخصين مسافة ثابتة، فإذا زاد قطرها ٥٠%، فكم شخص سيزيد؟

(د) ٩

(ج) ٦

(ب) ٤

(أ) ٣

الحل:

١٧٧- دائرة نصف قطرها ١٠٠ سم، عليها ١٠ دوائر، احسب نسبة مساحة الدائرة الصغيرة إلى الكبيرة:

(د) $\frac{1}{400}$ (ج) $\frac{1}{200}$ (ب) $\frac{1}{100}$ (أ) $\frac{1}{10}$

الحل:

١٧٨- إذا كان عمر أمل ثلث عمر أختها، وبعد ٦ سنوات يصبح نصف عمرها، فكم عمرها الآن؟

(د) ١٨

(ج) ٢٠

(ب) ٦

(أ) ٥

الحل:

١٧٩- يوجد في مكتبة ١٢٠٠ كتاب للغة العربية، و ٤٠٠ كتاب للغة الإنجليزية، فأوجد نسبة الكتب العربية إلى الكتب الإنجليزية؟

(د) ٤ : ١

(ج) ٤ : ١

(ب) ٣ : ١

(أ) ٣ : ١

الحل:

١٨٠- مثلث مختلف الأضلاع، محيطه = ٢٤، وأضلاعه هي: س، س + ٢، س + ٤، فأوجد مساحته:

(أ) ٢٠ (ب) ٢٤ (ج) ٢٦ (د) ٣٠

الحل:

https://www.arab-exams.com/student_login_form2.php?id=49201 اختبر نفسك

١٨١- تستهلك سيارة ١٥ لتر من البنزين في الساعة، وتستهلك سيارة أخرى ٣٠ لتر من البنزين في نفس الفترة، فكم الفرق بين استهلاك السيارتان بعد ١٠ ساعات؟

(أ) ٥٠ لتر (ب) ٧٠ لتر (ج) ١٢٠ لتر (د) ١٥٠ لتر

الحل:

١٨٢- اشترى محمد بـ ١٨٠ ريال، ٢٠ قلم و ٢٠ دفتر، فإذا كان سعر الدفتر ضعف سعر القلم، فكم سعر الدفتر؟

(أ) ٤ (ب) ٥ (ج) ٦ (د) ٧

الحل:

١٨٣- انطلقت سيارتان في نفس اللحظة من الرياض، الأولى بسرعة ١٢٠ كم / س، والثانية بسرعة ١٠٠ كم / س، فإذا كانت مسافة الطريق = ٤٥٠، فما الفرق في زمن الوصول بينهما بالدقائق؟

(أ) ٤٨ (ب) ٤٥ (ج) ٤٢ (د) ٤٠

الحل:

١٨٤- إذا كان متوسط ٤ أرقام صحيحة زوجية متتالية = ن، فأَي مما يلي يمثل العدد الأصغر؟

(أ) ن + ٣ (ب) ن + ٢ (ج) ن - ٢ (د) ن - ٣

الحل:

١٨٥- اذا كان هناك مثلث مختلف الأضلاع محيطه يساوي ٣٣ ، وطول ضلع فيه = ١٥ ، والفرق بين طولي الضلعين الآخرين = ٤ فما طول أقصر ضلع؟

(د) ٧

(ج) ٩

(ب) ١١

(أ) ١٥

الحل:

١٨٦- عدد عشراته يزيد عن أحاده بمقدار ٣ ، وخمسة أمثال مجموع العددين تقسيم $٥ = ٩$ فما هو العدد؟

(د) ٣٩

(ج) ٦٣

(ب) ٩٦

(أ) ٨٥

الحل:

١٨٧- رجل اشترى ألعاب بقيمة ٢٥٠٠ ريال، وباعها بربح ٢٠% ، فكم مقدار الربح؟

(د) ١٠٠٠ ريال

(ج) ٥٠٠ ريال

(ب) ٤٠٠ ريال

(أ) ٢٠٠ ريال

الحل:

١٨٨- معرض يزداد في عدد الزوار عن اليوم الذي قبله ب ٤ أمثال فإذا كان عدد الزوار اليوم السبت ٥٠ ، فكم عدد الزوار يوم الاثنين؟

(د) ١٢٥٠

(ج) ١١٠٠

(ب) ١٠٠٠

(أ) ١٢٠٠

الحل:

١٨٩- إذا كان يوجد ٤ مولدات تنتج ٩٠٠٠٠ واط ، فإن المولد الواحد كم ينتج

(د) ٢٢٥٠

(ج) ٢٥٠٠٠

(ب) ٢٢٥٠٠

(أ) ٤٥٠٠٠

الحل:

١٩٠- في نفس الوقت الذي يقطع قطار ٦٠ كم تقطع سيارة ١٢٠ كم ، فإذا قطع القطار ٤٠ كم فكم تقطع السيارة ؟

(د) ٦٠

(ج) ٥٢

(ب) ٥٠

(أ) ٨٠

الحل:

١٩١- في قاعه ٧٢ شخص وكان نسبة النساء للرجال = ٥ : ٧ ، أوجد عدد الرجال؟

(د) ٤٢

(ج) ٤٠

(ب) ٣٠

(أ) ٣٢

الحل:

١٩٢- إذا كان س-٣ تزيد عن ص بمقدار ٥ فإن س+٥ تزيد عن ص بـ

(د) ١٣

(ج) ١٢

(ب) ١٠

(أ) ١١

الحل:

١٩٣- قبل ولادة محمد ب ٣ سنوات كان عمر الأب ٢٣ سنة فما مجموع عمريهما بعد مرور ١٠ سنوات؟

(د) ٤٦

(ج) ٣٦

(ب) ٤٢

(أ) ٤٨

الحل:

١٩٤- مدرجات : في الصف الأول ١٤ طالب والثاني ١٩ والثالث ٢٤ فكم يكون عدد الطلاب في الصف السابع؟

(أ) ٤٤

(ب) ٣٩

(ج) ٤٩

(د) ٥٣

الحل:

١٩٥- انطلقت خمس سيارات في اتجاه (شرق - شمال - شمال شرقي - شمال غربي - جنوب) من نفس النقطة وبنفس السرعة ، ما الشكل الذي سيتكون عند توقفهم اذا توقف في نفس الوقت؟

(أ) خماسي غير منتظم

(ب) سداسي منتظم

(ج) سداسي غير منتظم

(د) خماسي منتظم

الحل:

١٩٦- عدد ٦% منه يساوي ٢٧ فما هو العدد؟

(أ) ٥٤٠

(ب) ٤٥٠

(ج) ٤٣٠

(د) ٣٤٠

الحل:

١٩٧- محمد لديه ثلاثة أمثال ما مع فهد ولدى عبدالله ثلث ما مع فهد أوجد النسبة بين ما مع عبدالله إلى ما مع محمد :

(أ) ٦ : ١

(ب) ٩ : ١

(ج) ١ : ٨

(د) ٨ : ١

الحل:

١٩٨- عدد إذا قسمناه على ٢ كان الباقي ١ وإذا قسمناه على ٣ كان الباقي ٢ وإذا قسمناه على ٧ كان الباقي ٣ فما هو العدد؟

(د) ٢١

(ج) ٢٠

(ب) ١٧

(أ) ١٨

الحل:

١٩٩- ما مقلوب نصف العدد ٤ ؟

(د) ٤

(ج) ٢

(ب) $\frac{1}{2}$ (أ) $\frac{1}{5}$

الحل:

٢٠٠- إذا كان البقر ثمن عدد الماعز والجمال ٤ أمثال الماعز فما عدد الماعز إذا كان مجموعهم ٤١٠٠ ؟

(د) ١٢٠٠

(ج) ١٠٠٠

(ب) ٩٠٠

(أ) ٨٠٠

الحل:

٢٠١- لدينا قماش بطول ٣٢ متر فكم ثوب يمكن صنعه منها إذا كان الثوب الواحد يستخدم ٣,٥ متر من القماش؟

(د) ١٢

(ج) ١١

(ب) ٩

(أ) ١٠

الحل:

٢٠٢- إذا اردنا تخطيط طريق طوله ١٠٠٠ كم بخطوط وطول كل خط ٧م وبين كل خط والأخر ٣م وتكلفة المتر ٧٠ هللة فكم تكلفة التخطيط ؟

(د) ٣٦٠٠٠٠

(ج) ٤٤٠٠٠٠

(ب) ٥٠٠٠٠٠

(أ) ٤٩٠٠٠٠

الحل:

٢٠٣- ثلاث أعداد متتالية مجموعهم يساوي العدد الأوسط فما هو العدد الثاني؟

(أ) ١

(ب) ٢

(ج) ٠

(د) ١

الحل:

٢٠٤- يسير ولد بسرعة ٥٠ متر/ دقيقة والآخر بسرعة ٤٥ متر/دقيقة فما المسافة بينهما بعد $\frac{1}{3}$ ساعة إذا كانا يسيران في نفس الاتجاه؟

(أ) ٥٥ م

(ب) ٣٤ م

(ج) ٤٥ م

(د) ١٠٠ م

الحل:

٢٠٥- إذا كان إنتاج شركة لهذا العام ٣٦ مليون وينقص عن إنتاجها في العام السابق بـ ١٠% فما إنتاجها في العام السابق؟

(أ) ٤٠ مليون

(ب) ٤٢ مليون

(ج) ٤٨ مليون

(د) ٥٠ مليون

الحل:

٢٠٦- إذا كانت الصيدلية توزع ١٤٤ علبة دواء على ١٢ مريض بالتساوي وكل مريض يستعمل علبة في الشهر فكم شهر ستكفي المرضى؟

(أ) ٢٤

(ب) ١٢

(ج) ١٤

(د) ١٦

الحل:

٢٠٧- ثلاث أعداد متتالية مجموعها ١٦٨ فكم متوسطها؟

(أ) ٥٥

(ب) ٥٦

(ج) ٧٨

(د) ٦٨

الحل:

٢٠٨- موظف يقبض راتب شهري قدره ٦٠٠٠ ريال يحصل على ٣% علاوة على الأرباح فكم سيكون مجمل الراتب إذا كان متوسط ربح الشركة ١٠٠٠٠٠؟

(أ) ٩٠٠٠

(ب) ٧٠٠٠

(ج) ٤٠٠٠

(د) ٥٠٠٠

الحل:

٢٠٩- إذا قطع الأب دورة واحدة يقطع ابن $\frac{4}{5}$ من دورة الأب إذا دار الأب ٣ دورات كل دورة ٤٠٠ متر فكم دار الابن؟

(أ) ٩٦٠

(ب) ٩٠٠

(ج) ٧٨٠

(د) ٥٦٠

الحل:

٢١٠- أرض طولها ٨٠ و عرضها ٤٠ في كل متر مربع يجلس ٤ أشخاص كم شخص يستطيع الجلوس؟

(أ) ١٠٠٠

(ب) ٩٦٠

(ج) ١٢٨٠٠

(د) ٥٦٠

الحل:

اختبر نفسك https://www.arab-exams.com/student_login_form2.php?id=49202

٢١١- ينجز عامل عمل طاولة في ١٢ ساعة إذا اجتمع ٣ أشخاص بعد كم من الوقت ينجزوا الطاولة؟

(أ) ٥ ساعات

(ب) ٤ ساعات

(ج) ٦ ساعات

(د) ساعتان

الحل:

٢١٢- عددين الأول ثلاث أضعاف الثاني ومجموعهما ٣٦ فما هو العدد الأصغر؟

(أ) ١ (ب) ٢٣ (ج) ٢٠ (د) ٩

الحل:

٢١٣- سيارة تستهلك ٢٠ لتر بنزين في ساعة بينما تستهلك أخرى ١٥ لتر في نفس الوقت كم الفرق في الاستهلاك بينهما بعد عشر ساعات؟

(أ) ٥٠ لتر (ب) ٢٥ لتر (ج) ٤٠ لتر (د) ٣٥ لتر

الحل:

٢١٤- ساعة تحركت ١٢٠ درجة فكم دقيقة تحركت؟

(أ) ٣٠ دقيقة (ب) ٢٠ دقيقة (ج) ١٥ دقيقة (د) ١٠ دقائق

الحل:

٢١٥- آلة حاسبة تستطيع حساب ٦٠٠ رقم في ثانيتين و أخرى تحسب ١٠٠ رقم في أربع ثواني كم رقم يستطيع حسابها معا في ٥ ثواني؟

(أ) ١٦٢٥ (ب) ١٦٠٠ (ج) ١٦٥٠ (د) ١٥٠٠

الحل:

٢١٦- سيارة سعرها ١٠٠٠٠٠٠ و اشتراها رجل بتقسيط ٥٠٠٠ في الشهر لمدة سنتين فما نسبة الزيادة؟

(أ) ١٥% (ب) ٣٠% (ج) ٢٠% (د) ٣٥%

الحل:

٢١٧- عدد مضروب في نفسه مجموع عليه مثليه ما المعادلة التي تمثل هذا؟

(أ) ٢س٢ (ب) س٢ + س (ج) ٤س (د) س٢ + ٢س

الحل:

٢١٨- إناء امتلئ إلى السدس و وضعنا فيه ٦ لتر فامتلى إلى النصف فكم لتر يستوعبه الإناء؟

(أ) ١٠ (ب) ١٥ (ج) ١٨ (د) ١٢

الحل:

٢١٩- حنفية تملأ حوض في ساعتين و أخرى تملئه في ثلاث ساعات و أخرى في ست ساعات فاذا كان الحوض فارغ تماما و فتحت الثلاث حنفيات معا فبعد كم ساعة يمتلى تماما؟

(أ) ساعتين (ب) ساعة (ج) ساعة ونصف (د) ٣ ساعات

الحل:

٢٢٠- مرتب شخص ٦٠٠٠ و له ٣% من أرباح الشركة اذا كانت أرباح الشركة ١٥٠٠٠٠ ما قيمة دخل الشخص؟

(أ) ٦٠٠٠ (ب) ١٠٥٠٠ (ج) ٥٦٨٠٠ (د) ٤٣٠٠٠

الحل:

٢٢١- شخص يكتب كتاب في ١٦ ساعة فاذا أراد ٤ أشخاص إنجاز المهمة إذا بدأوا الثامنة صباحا فمتى سينتهون؟

(د) ١٠ مساء

(ج) ١٢ ظهرا

(ب) ٦ مساء

(أ) ٤ عصرا

الحل:

٢٢٢- سبع أعداد زوجية متتالية مجموعهم ٨٤ فما العدد الأول؟

(د) ٦

(ج) ٧

(ب) ٨

(أ) ٩

الحل:

٢٢٣- إذا كانت ن عدد سالب أي التالي أكبر؟

(د) $\frac{1}{n}$ (ج) $n - 1$ (ب) $n + 1$ (أ) $1 - n$

الحل:

٢٢٤- مجموعه من الكرات خضراء وحمراء وزرقاء إذا كان احتمال سحب كره خضراء $\frac{3}{1}$ وحمراء $\frac{2}{1}$ إذا علمت ان عدد الكرات الخضراء ٨ فما عدد الكرات الزرقاء؟

(د) ٤

(ج) ٥

(ب) ٢

(أ) ٣

الحل:

٢٢٥- عددين مربعين اذا كان مجموعهم ٣٩٤ اذا علمت ان العدد الأول ١٣ فما العدد الثاني!؟

(أ) ١٤ (ب) ١٦ (ج) ١٥ (د) ٢٠

الحل:

٢٢٦- إذا كان ٤ مولدات تعمل بكفاءة متساوية لتنتج ٧٠٠٠ واط فاذا تعطل أحد المولدات فكم تكون إنتاج الطاقة؟

(أ) ٥٢٥٠ (ب) ٤٧٥٠ (ج) ٣٦٥٠ (د) ٤٣٢٠

الحل:

٢٢٧- اذا كان مقدار الزكاة ٢,٥% فاذا كان مقدار الزكاة ٢٠٠ ريال فكم المبلغ الكلي؟

(أ) ٥٠٠٠ (ب) ٧٠٠٠ (ج) ٨٠٠٠ (د) ٦٠٠٠

الحل:

٢٢٨- شخص اشترى سيارة ب ٤٨٠٠٠٠ و دفع ١٨٢٠٠٠ و أراد تقسيط الباقي على ان يدفع ٢٠٠٠ ريال كل شهر فكم شهر يحتاج؟

(أ) ١٤٦ (ب) ١٤٩ (ج) ١٥٠ (د) ١٤٢

الحل:

٢٢٩- خمس أعداد أكبرها صفر فان باقي الأعداد؟

(أ) جميعها سالبة (ب) جميعها موجبة (ج) أكبر من صفر (د) بعضها موجب وبعضها سالب

الحل:

٢٣٠- كيس به ٤٠ ورقة من فئة الربع ريال ما المبلغ المتكون من ١٠ أكياس؟

(د) ١٥٠

(ج) ١٠٠

(ب) ١٢٠

(أ) ٢٤٠

الحل:

٢٣١- لدى سلمى أختان احدهما اكبر منها ب ٨ سنوات و الأخرى اصغر منها بستتين و مجموع عمريهما ٥٦ سنة فكم عمر سلمى؟

(د) ٣٠

(ج) ٢٥

(ب) ٢٤

(أ) ٢٦

الحل:

٢٣٢- قطار به ٨ عربات فاذا توقفت في المحطة الأولى اضفنا ربع عدد العربات ثم توقف في المحطة الثانية فأزلنا عربتان و أضفنا ٥ عربات فكم عدد العربات التي تصل للمحطة الأخيرة؟

(د) ١٥

(ج) ١٧

(ب) ١٣

(أ) ٢٠

الحل:

٢٣٣- إذا كان عدد التفاح ٩٦ وبين كل ١٢ تفاحة ٦ فاسدة احسب عدد التفاحات الصالحة

(د) ٦٠

(ج) ٣٦

(ب) ٤٨

(أ) ٥٠

الحل:

٢٣٤- شخص وزنه ٦٠ يحرق ٦٥ في ٨ ساعات كم يحتاج ساعه لحرق ٢٢٠؟

(د) ٣٠

(ج) ٢٩

(ب) ٣١

(أ) ٢٧

الحل:

٢٣٥- ذهبت فاطمة في رحلة مع صديقاتها وكان إجمالي عدد الطلاب ١٥ طالب وعدد المدرسين ٢ وسعر تذكرة الطفل ٣ ريال بينما تذكرة البالغ ٥ ريال، ما المبلغ المدفوع؟

(د) ٦٥

(ج) ٦٠

(ب) ٥٥

(أ) ٥٠

الحل:

٢٣٦- إذا قطع أحمد ١٤٠٠ كم من المدينة أ بسرعة ١٠٠ كم/س، وقطع سعيد نفس المسافة بسرعة ٨٠ كم / س، فكم الفرق بينهم؟

(د) ٣

(ج) ٥

(ب) ٤.٥

(أ) ٣.٥

الحل:

٢٣٧- إذا كانت نسبة مساحة مربع لدائرة = ١ : ٤ ط فإن طول ضلع المربع لنصف قطر الدائرة يساوي :

(د) ١

(ج) ٢ ط

(ب) ٢/١ ط

(أ) ٢/١

الحل:

٢٣٨- عمر أحمد ثلاثة أضعاف عمر سعيد فكم عمره ؟

(أ) ٥٠ (ب) ٤١ (ج) ٣٦ (د) ٢٠

الحل:

٢٣٩- إذا وضعنا ٤ مربعات بجانب بعض فأصبح محيطهم ٧٠ فأوجد طول ضلع المربع

(أ) ٦ (ب) ٧ (ج) ٨ (د) ٩

الحل:

٢٤٠- إذا بدأت السنة يوم الثلاثاء فبأي يوم تنتهي السنة ؟

(أ) الجمعة (ب) السبت (ج) الأحد (د) الخميس

الحل:

اختبر نفسك https://www.arab-exams.com/student_login_form2.php?id=49203

٢٤١- إذا كانت نسبة مساحة مربع لدائرة = ١ : ٤ فإن طول ضلع المربع لنصف قطر الدائرة يساوي :

(أ) $\frac{1}{4}$ ط (ب) $\frac{1}{2}$ (ج) $\frac{\sqrt{2}}{2}$ ط (د) ٤ ط

الحل:

٢٤٢- يكلف طعام إبل ٣٦ كيلو من الشعير خلال شهر فكم يكلف خلال ٥٠ يوم ؟

(أ) ٥٠ (ب) ٤٠ (ج) ٦٠ (د) ٧٢

الحل:

٢٤٣- رجل اشترى آلة حاسبة وكتاب وسعر الكتاب ٣ أمثال سعر الحاسبة فإذا كان مجموع ما دفع ٢٠٤ فكم سعر الكتاب؟

(أ) ١٥٠

(ب) ٥٣

(ج) ١٥٣

(د) ٥١

الحل:

٢٤٤- اذا كان رجل سيوقف سيارته في موقف سيارات لمدة (م) يوم وكان سعر الوقوف (ل) من الريالات لكل يوم من السبعة أيام الأولى ونصف المبلغ لكل يوم بعد السبعة أيام الاولى أوجد العلاقة إذا كانت $m < 7$ ؟

(أ) $7 + \left(\frac{l}{2}\right) + (m+7)$ (ب) $7 + \left(\frac{l}{2}\right) + (m-7)$ (ج) $7 - \left(\frac{l}{2}\right) + (m+7)$ (د) $7 - \left(\frac{l}{2}\right) + (m-7)$

الحل:

٢٤٥- فهد راتبه ينقص عن راتب محمد بـ ٧٠٠ ، ومحمد يزيد راتبه عن خالد بـ ٥٠٠ ، وكان راتب خالد ، ٢٨٠٠ فما هو راتب فهد؟

(أ) ٢٤٠٠

(ب) ٢٥٠٠

(ج) ٢٩٠٠

(د) ٢٦٠٠

الحل

٢٤٦- رجل اشترى ٢٠ جهاز ب ٧٢٠٠٠ ريال وأهدى اثنين لأبنائه إذا أراد أن يبيع المتبقي بربح ٢٠% فيكم يبيع الجهاز الواحد؟

(أ) ٤٠٠٠

(ب) ٤٧٠٠

(ج) ٤٨٠٠

(د) ٤٦٠٠

الحل:

٢٤٧- ما أصغر عدد يتم طرحه من ٧٦١ ليقبل القسمة على ٢٧ بدون باقى

(د) ٨

(ج) ٦

(ب) ٧

(أ) ٥

الحل:

٢٤٨- أسطوانة محيط قاعدتها ٣١,٤ م وارتفاعها ٤ م ، وكان بها فتحة تفرغ ١ م^٣ في الدقيقة ، ففي كم دقيقة يتم تفريغها بالكامل

(د) ٣.١٤ دقيقة

(ج) ٣١٤٠ دقيقة

(ب) ٣١٤ دقيقة

(أ) ٣٤.١ دقيقة

الحل:

٢٤٩- آلة تنتج ٢٨ علبة / الدقيقة وأخرى تنتج ١٨ علبة / الدقيقة فإذا أنتجت الأولى ٣٣٦ فكم تنتج الثانية ؟

(د) ٢٢٠

(ج) ٢١٦

(ب) ٢١٥

(أ) ٢١٠

الحل:

٢٥٠- صندوق على شكل متوازي مستطيلات أبعاده ٣٠سم ، ٢٠سم ، ١٠سم تريد فاطمة تغليفه بغلاف فما مساحة الغلاف بالـ سم^٢ ؟

(د) ١٦٠٠

(ج) ٢٠٠٠

(ب) ٢٢٠٠

(أ) ١١٠٠

الحل:

٢٥١- يدور محمد في مضمار دائري طوله = ٨١٠م بسرعة ٩ث/م فكم الوقت المستغرق لإكمال دورة كاملة

(د) ٩٣

(ج) ٩٢

(ب) ٩١

(أ) ٩٠

الحل:

٢٥٢- حسين و نبيل معهما مبلغ من المال مقداره ٢٤٠٠ ريال إذا كان نصيب نبيل الثلث فكم نصيب حسين؟

(د) ١٥٠٠

(ج) ١٤٠٠

(ب) ١٦٠٠

(أ) ١٢٠٠

الحل:

٢٥٣- إذا كان عمر زياد من مضاعفات الـ ٨ وقبل ٤ سنوات كان من مضاعفات الـ ٧ ، فإذا كان عمره لا يتعدى ٣٥ فكم عمره الآن؟

(د) ١٦

(ج) ٢٨

(ب) ٣٢

(أ) ٣٥

الحل:

٢٥٤- شخص وزنه ٧٠ كجم يحرق ٦٥ سعرة في ٨ دقائق ، إذا أكل وجبة فيها ٢٦٠ سعرة فكم يحتاج من الوقت بالدقائق كي يحرقها

(د) ٣٧

(ج) ٣٥

(ب) ٣٤

(أ) ٣٢

الحل:

٢٥٥- ١٢ شخص يكفيهم الغذاء لمدة ١٠ أيام ، فإذا أضيف إليهم ٣ أشخاص فما المدة التي يكفيهم فيها الغذاء ؟

(د) ٨ أيام

(ج) ٩ أيام

(ب) ٧ أيام

(أ) ٦ أيام

الحل:

٢٥٦- عددين متوسطهم (- ١٠) والفرق بينهم ، ٤ أوجد العدد الأصغر

(د) ٨

(ج) ١٠-

(ب) ٨-

(أ) ١٢-

الحل:

٢٥٧- ما هو العدد الذي إذا قمنا بطرح ٧ من أربعة أمثاله = ١

(د) ٤

(ج) ٦

(ب) ٣

(أ) ٢

الحل:

٢٥٨- مضخة تنتج ٣٠ لتر في ساعتين وهناك مضخة أخرى تنتج ٢٥ لتر في نفس المدة فما الفرق بينهم في ٤٠ ساعة ؟

(د) ٢٠٠

(ج) ١٠٠

(ب) ١٥٠

(أ) ١٢٠

الحل:

٢٥٩- مزارع يزرع ٤٠٠ فسيلة إذا عمل ٢٠ يوماً فكم يستغرق ٥ مزارعين لزرع نفس العدد

(أ) ٢٠ (ب) ٤ (ج) ٦ (د) ٨

الحل:

٢٦٠- مقلوب $\frac{1}{3}$ عدد ما = ٣٠ فما هذا العدد؟

(أ) ٣ (ب) ٠.٣ (ج) ٠.١ (د) ٢

الحل:

٢٦١- عدد تربيعه = ٤ أمثاله

(أ) ٣ (ب) ٤ (ج) ١ (د) ٢

الحل:

٢٦٢- عدد إذا طرحنا منه ١ وربعناه أصبح الناتج ٦٤ ما هو العدد؟

(أ) ٨ (ب) ٧ (ج) ٦ (د) ٩

الحل:

٢٦٣- مدينة تقع شمال شرق مكة المكرمة فأين تكون قبلتها؟

(د) الشرق

(ج) جنوب غرب

(ب) الغرب

(أ) جنوب شرق

الحل:

٢٦٤- إذا كان هناك عدد من العملات مقسمة على ٤ أكياس ، يزيد الكيس الثاني عن الأول ٤٠ جرام ، ويزيد الكيس الثالث عن الثاني ٤٠ جرام ، ويزيد الكيس الرابع عن الثالث ٤٠ جرام ، فأوجد وزن الكيس الأول إذا كان مجموع وزن الأكياس الأربعة = ٤٨٠ جرام

(د) ٦٠

(ج) ٨٠

(ب) ٤٠

(أ) ١٠٠

الحل:

٢٦٥- إذا كان مع شخص ما ٧٢ ورقة ، ٨/١ منهم أوراق من فئة ١٠٠ ريال ونصفهم أوراق من فئة ١٠ ريال والباقي أوراق من فئة ٥٠ ريال ، أوجد ما يملكه هذا الشخص

(د) ٢٤٠٠

(ج) ٢٦٠٠

(ب) ٢٦١٠

(أ) ٢٦٢٠

الحل:

٢٦٦- إذا كان عدد الطلاب ٤٠ وكانت نسبة الناجحين إلى الكل ٩ : ١٠ فما عدد الراسبين؟

(د) ١١

(ج) ١٠

(ب) ٤

(أ) ٥

الحل:

٢٦٧- مساحة مستطيل ٤٨ م^٢ والطول أكبر من العرض بوحدتين فكم محيط المستطيل؟

(د) ٣٢ م

(ج) ٢٥ م

(ب) ٢٣ م

(أ) ٢٨ م

الحل:

٢٦٨- صندوق يحتوي على ٨٠ تفاحة بين كل ١٠ تفاحات هناك ٨ تفاحات صالحة ، كم عدد التفاح الفاسد؟

(د) ٢٤

(ج) ١٦

(ب) ٢٢

(أ) ٢٠

الحل:

٢٦٩- عدد إذا جمعته مع نصفه وربعه أصبح الناتج ٢٨ ؟

(د) ١٨

(ج) ١٦

(ب) ٢٢

(أ) ٢٠

الحل:

٢٧٠- إذا كانت نسبة عمر أم محمد إلى عمر محمد ٦ : ٥ وكان عمر أم محمد ٣٠ فكم عمر محمد؟

(د) ١٤

(ج) ٣٠

(ب) ٢٥

(أ) ٢٤

الحل:

اختبر نفسك https://www.arab-exams.com/student_login_form2.php?id=49204

٢٧١- العدد الدوري ٠٩٨٧٥٣٠٩٨٧ ، يتكرر فيه (٠٩٨٧٥٣) يمين الفاصلة فما هو العدد عند الخانة ٥٠ ؟

(د) ٥

(ج) ٣

(ب) ٧

(أ) ٩

الحل

٢٧٢- دائرة تقاطعت بها ٥ مستقيمت في المنتصف ، إلى كم جزء قسمت الدائرة ؟

(د) ٢٠

(ج) ١٨

(ب) ١٢

(أ) ١٠

الحل:

٢٧٣- عدد إذا جمع إليه نصفه وأضيف إليه ربعه كان الناتج ٨٤ فما ذلك العدد؟

(د) ٤٠

(ج) ٢٨

(ب) ٦٤

(أ) ٤٨

الحل:

٢٧٤- مع هدى ١٢٠ ورقة نقدية من فئة ٥ ريال و ١٠ ريال وكانت فئة ١٠ ريال ٥ أضعاف فئة ال ٥ فكم المبلغ الذي معها ؟

(د) ٨٧٠

(ج) ٩٦٠

(ب) ٩٠٠

(أ) ١١٠٠

الحل:

٢٧٥- شخص ينهي صفحة على موقع الكتروني في ٤٥ دقيقة فما عدد الصفحات التي يستطيع عملها في ٥٤٠ دقيقة ؟

(د) ٢٥

(ج) ٩

(ب) ٦

(أ) ١٢

الحل:

٢٧٦- إذا كان عقرب الساعات على ١٢ وعقرب الدقائق على ٥ ، احسب الزاوية بين العقربين ؟

(د) ١٦٦

(ج) ١٨٥

(ب) ١٥٠

(أ) ٢٤٥

الحل:

٢٧٧- شخص اقترض من صاحبه ٣٠٠ ريال وارجع له ٩٦ ريال فإذا كان يسدد له ١٧ ريال في الأسبوع فكم أسبوع يحتاج لسداد المبلغ ؟

(د) ٢٠

(ج) ١٥

(ب) ١٧

(أ) ١٢

الحل:

٢٧٨- محمد راتبه ٨٠٠٠ وكان يأخذ ٥% من أرباح الشركة ، فإذا كان ما معه هو ١٥٠٠٠ فكم تبلغ أرباح الشركة ؟

(د) ٢٠٠٠٠٠

(ج) ١٨٠٠٠٠

(ب) ١٥٠٠٠٠

(أ) ١٤٠٠٠٠

الحل:

٢٧٩- سيارة تقطع مسافة ١٨٠ كلم في ساعتين ففي كم ساعة تقطع ١٢٦٠ كلم؟

(أ) ١٢

(ب) ١٤

(ج) ١٥

(د) ١٧

الحل:

٢٨٠- شركة يعمل بها ٢٠ موظف وتم توزيعهم على قسمين القسم الاول يكون به ١١موظف والقسم الثاني به ١٣ موظف فأوجد عدد الموظفين الذين يعملون في القسمين معا؟

(أ) ٢

(ب) ٤

(ج) ٣

(د) ٧

الحل:

٢٨١- اذا كانت الساعة الان ٦ وكانت الساعة تتأخر ١٥ دقيقة كل ساعة فاذا كان الوقت الفعلي ٦ مساء فكم الوقت على الشاشة؟

(أ) ٢ مساء

(ب) ٣ عصرا

(ج) ١ ظهرا

(د) ١٢ ظهرا

الحل:

٢٨٢- اذا كان هناك مثلث الضلع الاول فيه يساوي ٥ والثاني يساوي ٩ ، الضلع الثالث لا يمكن ان يكون؟

(أ) ٧

(ب) ١٢

(ج) ٤

(د) ١٣

الحل:

٢٨٣- اذا كان عمر اب ٤٥ وعمر ابناءه الثلاثة ٢ ، ٥ ، ٦ فبعد كم سنة يتساوى عمر الاب مع مجموع عمر الابناء ؟

أ) ١٣

ب) ١٢

ج) ١٠

د) ١٦

الحل:

٢٨٤- اذا كان هناك ٩٦ طالب وكانت الحافلة تستوعب ٢٢ طالب فكم حافلة تحتاج ؟

أ) ٤

ب) ٨

ج) ٥

د) ١٠

الحل:

٢٨٥- اذا كانت الساعة الان ٢ فبعد ٥١ ساعة كم ستكون ؟

أ) ٣

ب) ٢

ج) ٥

د) ٦

الحل:

٢٨٦- اذا كانت هند تصنع ثوب في ١٨ دقيقة فكم ثوب يمكن عمله في اقل من ٤ ساعات ؟

أ) ٢١

ب) ١٩

ج) ١٨

د) ١٣

الحل:

٢٨٧- عدد ربعناه وزدنا عليه ٨ اصبح ٦ امثال العدد، فما هو ذلك العدد؟

(د) ٨

(ج) ٣

(ب) ٩

(أ) ٢

الحل:

٢٨٨- شخص يوزع مبلغ من المال على ٧٠ شخص من النساء والرجال ويعطي كل شخص ٥٠٠ ريال اذا كان مجموع ما اعطي للنساء هو ١٥٠٠٠ فكم عدد الرجال؟

(د) ٥٠ شخص

(ج) ٨٠ شخص

(ب) ٢٠ شخص

(أ) ٤٠ شخص

الحل:

٢٨٩- في محطة ما يوجد ٥ مولدات متماثلة ينتجون ٦٠٠٠ واط فاذا تعطل مولد كم يكون اجمالي الإنتاج؟

(د) ٤٥٠٠

(ج) ٣٢٠٠

(ب) ٤٨٠٠

(أ) ٥٠٠٠

الحل:

٢٩٠- سيارة تستهلك ٣٠ لتر بنزين لكل ساعة وسيارة أخرى تستهلك ٢٥ لتر لكل ساعة اوجد الفرق بين استخدامهم بعد ١٠ ساعات؟

(د) ٣٢

(ج) ٤٠

(ب) ٥٥

(أ) ٥٠

الحل:

٢٩١- في جمعية خيرية عدد المتطوعين ٨١ وكانت نسبة الرجال للنساء ٥ : ٤ اوجد الرجال ؟

أ) ٣٦ (ب) ٢٠ (ج) ٤٥ (د) ٤٢

الحل:

٢٩٢- مجموع ثلاث أعداد صحيحة هو ١٨٣ ما هو المتوسط ؟

أ) ٧١ (ب) ٦١ (ج) ٥٥ (د) ٤٢

الحل:

٢٩٣- رجل اشترى ألعاب اطفال بـ ٢٥٠٠ ريال ويريد بيعها بربح ٢٠% فما مقدار الزيادة ؟

أ) ٥٠٠ (ب) ٥٥٠ (ج) ٤٥٠ (د) ٥٢٠

الحل:

٢٩٤- اذا كانت سرعة طائرة ٩٥٠ ك/ساعة ونظر مسافر إلى الشاشة فوجد المسافة المقطوعة ١٠٥٠ وتبقي نصف ساعة للوصول كم المسافة بين المدينتين ؟

أ) ١٥٢٥ (ب) ١٥٠٠ (ج) ١٤٥٠ (د) ١٥٥٢

الحل:

٢٩٥- كتاب وآلة حاسبه الكتاب ضعف الآلة الحاسبة واشترى الآلة الحاسبة بـ ١٠٠ فكم دفع؟

(د) ١٠٠

(ج) ٥٠

(ب) ٢٠٠

(أ) ٣٠٠

الحل:

٢٩٦- إناء مملوء إلى ثلثه اذا اضفنا له ٨ لترات أصبح مملوء إلى نصفه فكم سعة الإناء؟

(د) ٦٣

(ج) ٥٦

(ب) ١٢

(أ) ٤٨

الحل:

٢٩٧- اشترت فاطمة قطعتين من القماش الأولى بسعر ٦٠٠ ريال والثانية بسعر ٤٠٠ ريال اذا كان على الثانية تخفيض ٥٠% فكم نسبة التخفيض القطعة الثانية إلى المبلغ الكلي؟

(د) ٦٠%

(ج) ٥٠%

(ب) ٨٠%

(أ) ٢٠%

الحل:

٢٩٨- مثلث مختلف الأضلاع محيطه = ٢٤ واضلاعه هي : س. ، س+٢ + س+٤ ، فأوجد مساحته؟

(د) ٣٠

(ج) ٢٦

(ب) ٢٤

(أ) ٢٠

الحل:

٢٩٩- اذا كان راتب خالد ١٢٠٠٠ ريال اخذ منه ٩% و اضيف اليه ٨٠٠ ريال بدل تقاعد فكم يكون معه ؟

(أ) ١١٧٢٠ (ب) ١١٥٠٠ (ج) ١٧٠٠٠ (د) ١٢٣٧٠

الحل:

٣٠٠- اذا كان خالد يعمل ٦ أيام في الاسبوع فاذا عمل في الشهر ١٨٢ ساعة فكم عدد ساعات التي يعملها في اليوم تقريبا ؟

(أ) ٣٠ (ب) ٣٥ (ج) ٧.٦ (د) ١٤

الحل:

https://www.arab-exams.com/student_login_form2.php?id=49205 اختبر نفسك

٣٠١- اذا كان لدى هند ٤٨ برتقاله و ٣٦ تفاحه و ٦٠ موزة وكانت تضع في الطبق الواحد ٤ برتقالات و ٣ تفاحات و ٥ موزات فكم طبق تصنع ؟

(أ) ٦ (ب) ١٢ (ج) ٣ (د) ٤

الحل:

٣٠٢- اشترى محمد بـ ١٢٠ ريال ٢٠ قلم و ٢٠ دفتر فأذا كان سعر الدفتر ضعف سعر القلم فكم سعر الدفتر ؟

(أ) ٤ (ب) ٥ (ج) ٦ (د) ٧

الحل:

٣٠٣- اذا كان مجموع مامع احمد وفيصل ٨٤٠ ريال وكان نصيب احمد ٣٠ ٪ فما نصيب فيصل تقريبا ؟

(أ) ٥٠٠

(ب) ٢٧٠

(ج) ٢٥٠

(د) ٥٩٠

الحل:

٣٠٤- اذا كان هناك مثلث مختلف الأضلاع محيطه يساوي ٣٣ وطول ضلع فيه = ١٥ والفرق بين طولي الضلعين الآخرين = ٤ فما طول اقصر ضلع ؟

(أ) ١٥

(ب) ١١

(ج) ٩

(د) ٧

الحل:

٣٠٥- ثلاثة إخوة ملأ الأول ثلث الخزان والثاني نصف الخزان و الثالث ٩ كم سعة الخزان ؟

(أ) ٥٤

(ب) ٤٥

(ج) ٦٦

(د) ٧٤

الحل:

٣٠٦- رجل قبل ولادة ابنه ب ٣ سنوات كان عمره ٢٣ فكم مجموع عمره و عمر ابنه بعد ١٠ سنوات من الولادة ؟

(أ) ٣٠

(ب) ٤٦

(ج) ٣٦

(د) ٥٠

الحل:

٣٠٧- ٤% من عدد ما يساوي ١٥٠ فكم يساوي ٦٠% من نفس العدد؟

(أ) ٣٠٠٠ (ب) ٣٧٥٠ (ج) ٢٢٥٠ (د) ٢٢٠٠

الحل:

٣٠٨- إذا كانت دائرة داخل مربع وكان طول ضلع المربع ١٠ فما أقصى مساحة ستكون للدائرة؟

(أ) ٢٥ ط (ب) ٥٠ ط (ج) ١٠٠ ط (د) ٧٥ ط

الحل:

٣٠٩- إذا كانت جويرية ذاهبة في رحلة مدرسية وعدد هم ١٢ ومعهم ٦ معلمات إذا كان سعر تذكرة الطفل تساوي ٤ و تذكرة البالغ ٣ اوجد المجموع؟

(أ) ٦٦ (ب) ٦٠ (ج) ٧٣ (د) ٧٠

الحل:

٣١٠- إذا جمع شخص ٢٥٠٠ ريال من فئة (٢٠٠ و ٥٠٠) وكان عدد الورق ٨ احسب كم ورقة من فئة ٢٠٠؟

(أ) ٤ (ب) ٣ (ج) ٥ (د) ٦

الحل:

٣١١- عددان أحدهما ٣ : ٤ الاخر و الفرق بينهما = ٨ ، فان احد هذه الأعداد هو ؟

(د) ٣٢

(ج) ٦٢

(ب) ٥٦

(أ) ٤٩

الحل:

٣١٢- إذا كان شخص يقطع ثلث المسافة في ثلثين من الساعة فما الزمن اللازم لقطع المسافة كاملة ؟

(د) ساعتان

(ج) ٤ ساعات

(ب) ٦ ساعات

(أ) ٣ ساعات

الحل:

٣١٣- اذا كان احمد يعمل فترتين ، الأولى يأخذ فيها ٩ ريال مقابل كل ساعة ، و الثانية ٨ ريال مقابل كل ساعة فاذا كان يعمل ٧ ساعات في الفترة الأولى و ٥ ساعات في الفترة الثانية فكم يأخذ خلال أسبوع ؟

(د) ١٢١١

(ج) ١٢٠٠

(ب) ١١٧٠

(أ) ١٥٧

الحل:

٣١٤- مع محمد ١٥ ريال من فئة نصف ريال و ريال ومجموع مايملك ٢٠ قطعة نقدية كم قطعة من فئة النصف ريال ؟

(د) ١٤

(ج) ١٢

(ب) ٨

(أ) ١٠

الحل:

٣١٥- س عدد زوجي موجب ، و ص عدد فردي موجب ؛ فأأي الآتي فردي ؟

(أ) ص س (ب) س ص (ج) س ص (د) س+ص+١

الحل:

٣١٦- خزان ماء يفرغ ٦٠ لتر في ٥٠ دقيقة ، فإذا انتهى من التفريغ بعد ٥ ساعات ، فما حجم الخزان ؟

(أ) ٣١٠ (ب) ٣٤٠ (ج) ٣٥٠ (د) ٣٦٠

الحل:

٣١٧- إذا كان شخص يقطع ثلث المسافة في ثلثين من الساعة فما الزمن اللازم لقطع المسافة كاملة ؟

(أ) ٣ ساعات (ب) ٦ ساعات (ج) ٤ ساعات (د) ساعتان

الحل:

٣١٨- موظف يأخذ ٥٪ ربح من المبيعات ، فإذا كان نصف المبيعات ٣٠٠٠ ريال؛ فما هو ربح الموظف ؟

(أ) ١٥٠ ريال (ب) ٣٠٠ ريال (ج) ٢٠٠ ريال (د) ٤٠٠ ريال

الحل:

٣١٩- يبلغ راتب خالد في الشهر ٧٠٠٠ و يحصل على ٤٪ من أرباح الشركة ، اذا كان ربح الشركة في شهر رجب = ١٦٠٠٠٠ فكم راتب خالد الإجمالي؟

(د) ٦٥٠٠

(ج) ١٠٧٠٠

(ب) ١٢٥٠٠

(أ) ١٣٤٠٠

الحل

٣٢٠- ساحة ملعب طولها ٤٠ و عرضها ٨٠ ، كل متر مربع يتسع لـ ٤ أشخاص ؛ فكم شخص يمكنه الجلوس بالساحة؟

(د) ٦٤٠٠

(ج) ١٢٨٠٠

(ب) ٢٨٠٠

(أ) ٣٢٠٠

الحل:

٣٢١- متسابق يدور ٣٠ متر في ساعتين، وآخر ٢٥ متر في نفس المدة، ما الفرق بينهما بعد ٤٠ ساعة؟

(د) ٢٧٠

(ج) ٣٦٠

(ب) ١٠٠

(أ) ١٨٠

الحل:

٣٢٢- إناء مملوء إلى خمسه ، اذا اضفنا له ٢ لتر اصبح ممتلئ إلى النصف ؛ فكم سعة الخزان بالكامل؟

(د) ٣٦

(ج) ٤٠

(ب) ٣٢

(أ) ٢٤

الحل:

٣٢٣- اذا تبخر ثلث الماء في بحيرة خلال فصل الخريف ، و هو تبقى ما يعادل ٢٠٠٠٠ من الماء فيها فكم يبلغ ما بها من الماء قبل فصل الخريف ؟

(أ) ١٨٠٠٠٠ (ب) ٢٠٠٠٠ (ج) ١٦٠٠٠٠ (د) ١٧٠٠٠٠

الحل:

٣٢٤- عدد خمس أضعاف عدد آخر ومجموعهما = ٣٠ ، فما هو العدد الاكبر ؟

(أ) ٥ (ب) ٢٥ (ج) ٢٠ (د) ١٠

الحل:

٣٢٥- تحرك عقرب الدقائق ١٥٠ درجة ، فكم دقيقة مرت ؟

(أ) ٣٠ (ب) ٢٥ (ج) ١٥ (د) ٣٥

الحل:

٣٢٦- اشترى رجل بمبلغ ٥٨٥٠٠٠ شاحنتان و ٥ سيارات صغيرة وكانت قيمة الشاحنة الكبيرة ضعف ثمن السيارة الصغيرة فما قيمة الشاحنة؟

(أ) ١٣٠٠٠٠ (ب) ٦٥٠٠٠ (ج) ٣٤٠٠٠ (د) ٣٩٠٠٠٠

الحل:

٣٢٧- سيارة ثمنها يبلغ ٨٠ ألف ، تم تقسيط ثمنها لـ ٤٠٠٠ شهريا و لمدة سنتين فما نسبة الربح ؟

(أ) ١٥% (ب) ٢٠% (ج) ٢٥% (د) ٣٠%

الحل:

٣٢٨- ما مجموع ثلاث أعداد متتالية موجبة إذا علمت ان :
نصف الأول = ثلث الثاني = ربع الثالث ؟

(أ) ٦ (ب) ٥ (ج) ٤ (د) ٩

الحل:

٣٢٩- (م، ن، ل، ج، ف) هي عبارة عن مدن:
"ل" تقع شرق "م" "ن" تقع شرق "ل"
"ج" تقع جنوب شرق "ن" "م" تقع جنوب شرق "ف"
فأي الآتي يقع في أقصى الغرب ؟

(أ) ل (ب) ن (ج) م (د) ف

الحل:

٣٣٠- كان مع محمد ١٠٠ ورقة نقدية من فئة ٥ ، ١٠ وكانت فئة ١٠ ريال ٤ أضعاف فئة ٥ ريال فكم كان معه ؟

(أ) ٨٤٠٠ (ب) ٧٣٠ (ج) ٥٦٠ (د) ٩٠٠

الحل:

https://www.arab-exams.com/student_login_form2.php?id=49206 اختبر نفسك

٣٣١- إذا اشترت عائشة جهاز حاسب ب ٨٥٠ وجوالاً يزيد ب ١٥٠ عن الجهاز فكم يبلغ ما دفعته؟

(د) ١٢٦٠

(ج) ١٧٦٠

(ب) ١٨٥٠

(أ) ١٨٧٠

الحل:

٣٣٢- اشترى رجل شاحنتين و ٥ سيارات ودفع ٦٣٠٠٠٠ ريال فإذا علمت أن سعر الشاحنة يساوي سعر سيارتين صغيرتين أوجد سعر الشاحنة؟

(د) ٨٠٠٠٠

(ج) ١٤٠٠٠٠

(ب) ٢٥٠٠٠

(أ) ١٣٠٠٠٠

الحل:

٣٣٣- صرف محمد ٢٥% من راتبه ثم صرف ٤٥% منه فكم راتبه إذا كان المتبقي معه ٢٤٠٠ ريال؟

(د) ٦٤٥٠

(ج) ٨٠٠٠

(ب) ٧٤٠٠

(أ) ٤٥٠٠

الحل:

٣٣٤- إذا قاد شاب لمدة ٦ ساعات متواصلة، واستراح ثلاث مرات مدة كل استراحة نصف ساعة، وهي لا تدخل في زمن القيادة، ووصل إلى وجهته في الساعة ٣٠ : ٧ مساءً، فمتى بدأ رحلته؟

(د) ١٢ صباحاً

(ج) ١ مساءً

(ب) ١٢:٣٠ مساءً

(أ) ١٢ مساءً

الحل:

٣٣٥- ما العدد الذي يقبل القسمة على ١٢ ، ٨ ، ٩ بدون باق ؟

(أ) ١٤٤

(ب) ١٥٢

(ج) ١١٠

(د) ٥٠

الحل:

٣٣٦- اذا كانت مساحة مستطيل = ٧٢ سم ، وطوله مثلي عرضه ، كم محيطه؟

(أ) ٣٦

(ب) ٣٢

(ج) ٣٣

(د) ٣٤

الحل:

٣٣٧- اذا كان هناك ٨٣ طالب يريدون ركوب الحافلة، وكانت الحافلة تستوعب ٢٤ طالب، فما هو أقل عدد من الحافلات يحتاجونه؟

(أ) ٥ حافلات

(ب) ٤ حافلات

(ج) ٣ حافلات

(د) ٦ حافلات

الحل:

٣٣٨- عدد آحاده يزيد عن عشراته بـ ٤ ومجموعهما ٨ ؟

(أ) ٢٦

(ب) ٣٧

(ج) ٦٢

(د) ٤٢

الحل:

٣٣٩- إذا كان ١٦٠ من المدعوين لا يشربون القهوة، و ٦٠% يشربونها، فكم عدد الحضور؟

(د) ٥٥٠

(ج) ٤٠٠

(ب) ٣٢٠

(أ) ٢٢٥

الحل:

٣٤٠- دائرة يمر بمركزها أربعة مستقيمت ما عدد الأشكال الناتجة؟

(د) ٨ اشكال

(ج) ١٨ شكل

(ب) ١٠ اشكال

(أ) ٩ اشكال

الحل:

٣٤١- عددان الفرق بينهما ٣ ومجموع مربعيهما ٤٥ ما هو العدد الأصغر؟

(د) ٦

(ج) ٣

(ب) ٦-

(أ) ٣-

الحل:

٣٤٢- إذا كان عمر صالح ٣ أمثال عمر سامي وعمر سامي مثلي عمر خالد فما نسبة عمر خالد إلى صالح؟

(د) ٨ : ١

(ج) ١ : ٦

(ب) ٩ : ١

(أ) ٦ : ١

الحل:

٣٤٣- إذا كان عدد طلاب روضة ١٥ طالب وطالبة ونسبة الذكور $\frac{2}{3}$ فكم عدد الذكور؟

(د) ١٥

(ج) ١٢

(ب) ٣٠

(أ) ١٠

الحل:

٣٤٤- كم عدد الأعداد الفردية المحصورة بين ٢ و ٥٠؟

(د) ١٢

(ج) ٢٨

(ب) ٣٠

(أ) ٢٤

الحل:

٣٤٥- إذا كان هناك شخص يعمل لفترتين الأولى ١٦ ريال والفترتين الثانية ١٨ ريال، فإذا عمل في الفترة الأولى ٥ ساعات والفترة الثانية ٥ ساعات فما مجموع ما يملكه إذا عمل لمدة ٢٠ يوم؟

(د) ٣٨٠٠

(ج) ٣٦٠٠

(ب) ٣٢٠٠

(أ) ٣٤٠٠

الحل:

٣٤٦- إذا تحرك عقرب الدقائق ٢٥ دقيقة فكم الزاوية التي يصنعها؟

(د) ١٢٠

(ج) ١٣٠

(ب) ١٤٠

(أ) ١٥٠

الحل:

٣٤٧- اشترى ٦ أشخاص مؤن تكفيهم ١٠ أيام إذا أضيف إليهم ٤ أشخاص فكم يوم ستكفيهم إذا كانت نفس الكمية ؟

(د) ٦

(ج) ١٠

(ب) ٤

(أ) ٥

الحل:

٣٤٨- فتح طالب كتاب الرياضيات، فظهرت له صفحتان مجموعهما ٦١، فما هو حاصل ضربهما؟

(د) ٩٥٠

(ج) ٩٣٠

(ب) ٩٤٠

(أ) ٩٢٠

الحل:

٣٤٩- إذا كان شخص يريد شراء سلعة ثمنها ٦٦٠٠٠ و كان يوفر ٢٠% من راتبه البالغ ١٠٠٠٠ ريال، فبعد كم شهر يستطيع شراء هذه السلعة ؟

(د) ١٢

(ج) ١٤

(ب) ٣٣

(أ) ٢٣

الحل:

٣٥٠- شخص يسير مسافة من مدينة إلى أخرى في ٧ ساعات، ففي كم دقيقة يقطع شخص آخر هذه المسافة إذا كان يتوقف ١٥ دقيقة بعد كل ساعة ؟

(د) ٤٩٠

(ج) ٤٢٠

(ب) ٥٢٠

(أ) ٥١٠

الحل:

٣٥١- اعطى اب لابنه ١٠٠٠ ريال وقال له خصص $\frac{1}{8}$ من المبلغ للوقود و ثلاث امثال هذا المبلغ للأغراض المدرسية، فكم تبقى معه؟

(أ) ٣٠٠ (ب) ٢٥٠ (ج) ٤٥٠ (د) ٥٠٠

الحل:

٣٥٢- اذا وقف محمد في صف فكان ترتيبه من البداية السادس و من النهاية السادس عشر، فكم شخص يقف في الطابور؟

(أ) ٢٥ (ب) ٢٢ (ج) ٢٤ (د) ٢١

الحل:

٣٥٣- اذا كان هناك كفتين من الكرات و كانت في الكفة اليمنى ١٥ كرة صغيرة و في الكفة اليسرى ٢ كرة كبيرة، و كانت الكرة الكبيرة = ١,٥ الصغيرة، فكم كرة كبيرة يجب ان نضيف في الكفة اليسرى لكي تتساوى الكفتين؟

(أ) ٨ (ب) ٦ (ج) ٧ (د) ٥

الحل:

٣٥٤- اذا ضربنا العدد ل في نفسه ثم طرحنا منه مثليه و اضعفنا اليه ١ فأي الآتي يمثل تلك العلاقة؟

(أ) $٢(١ - ل)$ (ب) $٢(١ + ل)$ (ج) $ل - ٢$ (د) $ل - ٢$

الحل:

٣٥٥- إذا كان الطلاب يجلسون على طاولة دائرية، وإذا قمت بالعد من خالد إلى محمد باتجاه عقارب الساعة كان محمد الـ ١٣ و إذا بدأت العد من خالد إلى محمد بعكس اتجاه عقارب الساعة يكون محمد الـ ٨، فكم عدد الطلاب؟

(أ) ٢١ (ب) ٢٢ (ج) ١٩ (د) ٢٠

الحل:

٣٥٦- إذا عمل شخص ٣٠ يوم لينتج موقع إلكتروني عدد صفحاته ٣٦٠ صفحة فإذا كان ينتج عدد متساوي من الصفحات كل يوم فكم ينتج في اليوم الواحد؟

(أ) ١٥ (ب) ١٦ (ج) ١٢ (د) ١٠

الحل:

٣٥٧- اشترى رجل اربع سلع فإذا كانت السلعة الثانية تزيد عن الأولى بريال واحد و السلعة الثالثة تزيد عن الثانية بريالين والسلعة الرابعة تزيد عن الثالثة بثلاثة ريال و كان مجموع السلع يساوي ٢٩٠ ريال، فأحسب ثمن السلعة الأولى؟

(أ) ٢٨٠ (ب) ٩٩ (ج) ٥٠ (د) ٧٠

الحل:

٣٥٨- إذا كانت مساحة مستطيل تساوي ٧٥ ، والطول ٣ أمثال العرض ، أوجد طول المستطيل؟

(أ) ١٥ (ب) ١٦ (ج) ٢٠ (د) ٢٥

الحل:

٣٥٩- حفرة يوجد بها ١٨٠ جهاز بين كل ١٢ جهاز يوجد ٤ أجهزة فاسدة، كم تبلغ عدد الأجهزة الفاسدة ؟

(د) ٨٠

(ج) ٦٠

(ب) ١٤٠

(أ) ١٢٠

الحل:

٣٦٠- اقترض محمد من صديقه ٢٥٠ ريال وأعاد منهم ٨٢ ريال على أن يسدد المتبقي علي دفعات بحيث يسدد كل أسبوع ١٤ ريال ، ففي كم أسبوع ينهي المبلغ ؟

(د) ٢٠

(ج) ١٢

(ب) ١٤

(أ) ١٠

الحل:

اختبر نفسك https://www.arab-exams.com/student_login_form2.php?id=49207

٣٦١- إذا كان هناك لجنتين وعدد الموظفين ١٥ موظف وتم توزيع الموظفين بحيث يكون هناك ٨ موظفين في اللجنة الأولى و ١٠ موظفين في اللجنة الثانية ، أوجد الموظفين المشتركين بين اللجنتين ؟

(د) ٦

(ج) ٥

(ب) ٤

(أ) ٣

الحل:

٣٦٢- ما هو العدد الذي اذا طرحنا منه جذره التربيعي كان الناتج ٥٦ ؟

(د) ٥٢

(ج) ٣٦

(ب) ٤٨

(أ) ٦٤

الحل:

٣٦٣- إذا كان مع فهد ١٨٠٠ ريال من فئة ٥٠٠ و ٢٠٠، إذا كانت عدد الاوراق النقدية ٦ فكم يملك ورقة من فئة ٢٠٠؟

(د) ٦

(ج) ٤

(ب) ٥

(أ) ٧

الحل:

٣٦٤- إذا كان شخص يملك ١٢ ريال من فئة ريال ونصف ريال، إذا كان عدد القطع النقدية ١٥ ، كم عدد قطع فئة النصف ريال؟

(د) ١٠

(ج) ٩

(ب) ٦

(أ) ٨

الحل:

٣٦٥- ادخر صالح ٧٠ ريال من فئة ٥ و ١٠ ريال ، إذا كان معه ٩ اوراق نقدية كم عدد الاوراق من فئة ٥ ريال؟

(د) ٦

(ج) ٨

(ب) ٤

(أ) ٥

الحل:

٣٦٦- إذا كان ٥ أمثال عدد مطروحا منه ٢ يساوي ١٨ ، فما هو ذلك العدد؟

(د) ٦

(ج) ٤

(ب) ٨

(أ) ٣

الحل:

٣٦٧- إذا كانت درجة الحرارة الان ١٣ وترتفع درجتين كل ساعة ، فبعد كم ساعة تصبح ٤٣ ؟

(أ) ١٦ (ب) ١٥ (ج) ٢٥ (د) ٢٠

الحل:

٣٦٨- خزان يفرغ ٥٠٠ لتر في الدقيقة الواحدة، فكم دقيقة لازمة لتعبئة متوازي أضلاع أبعاده ٢م، ٢م، ٣م؟

(أ) ٢٤ (ب) ٢٠ (ج) ١٤ (د) ١٦

الحل:

٣٦٩- في مدرسة تم توزيع كتب على ١٤ طالب وكل طالب قام بأخذ ٢٠ كتاب وتبقى ٧ كتب ، فكم عدد الكتب ؟

(أ) ٢٨٧ (ب) ٢٠٠ (ج) ١٥٠ (د) ٦٧

الحل:

٣٧٠- متوسط درجات الطلاب في المدرسة الأولى ٨٤ والثانية ٩٠ ، المدرسة الثانية مثلي الأولى فكم متوسط عدد الطلاب ؟

(أ) ٨٧ (ب) ٧٧ (ج) ٨٨ (د) ٧٨

الحل:

٣٧١- إذا كان شخص يتكلم عبر الهاتف وكان سعر الثلاث دقائق ب ٣ ريال، و إذا زدنا دقيقة او جزء من الدقيقة ستصبح بريالين فكم سيصبح سعر المكالمة اذا أضفنا ثلاثين دقيقة و نصف دقيقة

(أ) ٦٣

(ب) ٦٠

(ج) ٦٢

(د) ٦٥

الحل:

٣٧٢- غرفة مساحتها ٥٦ وفيها سجادة مربعه طول ضلعها ٦ اوجد المساحة الفارغة من الغرفة

(أ) ١٦

(ب) ٣٦

(ج) ١٤

(د) ٢٠

الحل:

٣٧٣- عدائين انطلقوا في نفس الوقت في اتجاهين متعاكسين العداء الأول سرعته ٣٧ م/د والثاني سرعته ٤٣ م/د متى يصبح الفرق بينهم ٨٠٠ م بالدقائق ؟

(أ) ٨

(ب) ٩

(ج) ١٠

(د) ٢٠

الحل:

٣٧٤- إذا كان هناك ١٨ طالب من مواليد النصف الأول من العام و ١٢ طالب من مواليد النصف الثاني ، أوجد نسبة مواليد النصف الأول

(أ) ٦٠%

(ب) ٤٠%

(ج) ٥٠%

(د) ٥٨%

الحل:

٣٧٥- عمل مدته من الساعة ٨ إلى الساعة ٢:٤٠ قسم على ٨ أشخاص ، فكم ساعة يعمل كل شخص بالدقائق ؟

(أ) ١٠٠ (ب) ٤٥ (ج) ٥٠ (د) ١٠

الحل:

٣٧٦- في حفلة هناك ١٦٠ شخص لا يشربون القهوة ويمثلون ٤٠% فكم إجمالي الذين يشربون القهوة

(أ) ٢٤٠ (ب) ٢٠٠ (ج) ٣٠٠ (د) ٤٠٠

الحل:

٣٧٧- إذا كان هناك سيارتان انطلقتا في نفس الوقت الأولى بسرعة ١٢٠ كم/س والثانية بسرعة ١٠٠ كم/س ، فكم يكون الفرق بينهما بعد ٤٢٠ دقيقة؟

(أ) ١٠٠ (ب) ١٢٠ (ج) ١٤٠ (د) ٢٢٠

الحل:

٣٧٨- خزان وقود مملوء ثمنه وأضفنا له ٦٣ لتر فأصبح مملوءا بكامله ، فما هي سعة الخزان ؟

(أ) ٦٣ (ب) ٧٢ (ج) ٩٦ (د) ٨٤

الحل:

٣٧٩- إذا أعطت هند نصف ما معها لأختها ثم أخذت ٢١ ريال هدية فأصبح ما معها = ٦٩ ، فكم كان معها؟

(أ) ٨٤

(ب) ٦٩

(ج) ٩٦

(د) ١١١

الحل:

٣٨٠- رجل يبني ٣٠% من حائط في ساعة ونصف ، ففي كم ساعة يبني الحائط بأكمله؟

(أ) ٧ ساعات

(ب) ٥ ساعات

(ج) ٦ ساعات

(د) ٨ ساعات

الحل:

٣٨١- دكتور حيوانات يعطي دواء مقداره ٦ ملغم لكل ٢ كجم من وزن الحيوان ، اذا كان هناك حيوان وزنه ٦ كجم فكم ملغم يأخذ من الدواء؟

(أ) ٢

(ب) ١٨

(ج) ٦

(د) ١٠

الحل:

٣٨٢- دكتور حيوانات يعطي دواء مقداره ٦ ملغم لكل ٢ كجم من وزن الحيوان ، اذا كان هناك حيوان أخذ ٣٠ ملغم فكم وزنه؟

(أ) ٢

(ب) ١٨

(ج) ٦

(د) ١٠

الحل:

٣٨٣- صندوق يحتوي ٩٠ برتقالة ، بين كل ١٥ برتقالة ١٢ صالحة ، احسب عدد البرتقال الفاسد؟

أ) ٣ (ب) ٦ (ج) ١٨ (د) ١٥

الحل:

٣٨٤- إذا كان عدد المدعوين في حفلة ٦٥ ، ونسبة الرجال إلى النساء ٩ : ٤ فكم عدد الرجال ؟

أ) ٤٥ (ب) ٢٠ (ج) ٢٤ (د) ٣٦

الحل:

٣٨٥- محمد تصدق بثلث راتبه ، ثم صرف ثلثه ، وتبقى معه ٣٠٠٠ ريال فكم راتبه ؟

أ) ٣٠٠٠ (ب) ٦٠٠٠ (ج) ٩٠٠٠ (د) ١٢٠٠٠

الحل:

٣٨٦- فاعل خير يريد دفع تكاليف طالبين في الطب فإذا كان الطالب الأول في بداية السنة الثانية والطالب الثاني في بداية السنة الرابعة وكانت التكاليف ١٠٠٠ ريال لكل شهر من أشهر الدراسة التسعة سنويا وكان عدد سنوات كلية الطب ٧ ، فكم يحتاج لأن يدفع ؟

أ) ٩٠٠٠٠ (ب) ٨٠٠٠٠ (ج) ١٠٠٠٠ (د) ١١٠٠٠٠

الحل:

٣٨٧- فواز اطول من اخته فاطمة ب ٢٠سم و مجموع أطولهما ٣١٠ فما طول فواز؟

(د) ٤٢٣

(ج) ١٣٢

(ب) ١٢٣

(أ) ١٦٥

الحل:

٣٨٨- اذا كان يعمل ٥٠ عامل في مصنع ويصنعون ١٥٠٠متر من القماش شهريا ، فإذا زاد العمال ١٠ فكم سينتجون من القماش في شهر؟

(د) ٢٥٠٠ متر

(ج) ٢٣٠٠ متر

(ب) ٢٠٠٠ متر

(أ) ١٨٠٠ متر

الحل: أ

٣٨٩- ذهب صالح بسرعة ١٠٠ و رجع بسرعة ٩٠ احسب متوسط زمن الذهاب و الإياب علما ان المسافة ٤٥٠؟

(د) ٣.٤

(ج) ٦.٧٧

(ب) ٥.٤

(أ) ٤.٧٥

الحل:

٣٩٠- نسبة المتخصصين في الكيمياء ٥% و نسبة المتخصصين في الفيزياء ١٥% و عدد طلاب المعهد ٣٠٠ طالب ، فكم عدد غير المتخصصين في الكيمياء أو الفيزياء؟

(د) ٨٠

(ج) ٢٤٠

(ب) ١٢٠

(أ) ٦٠

الحل:

٣٩١- شخص سرعته ٩٠ كلم \ الساعة و شخص آخر سرعته ١٢٠ كلم \ الساعة ، متى يكون الفرق بينهم ٦٠ كلم ؟

(أ) ساعة

(ب) ٣ ساعات

(ج) ساعتين

(د) ٤ ساعات

الحل:

٣٩٢- مبنى فيه ٥ شقق ، لكل شقه ٤ غرف ، كل غرفة فيها ٣ صناديق ، كم عدد جميع الصناديق ؟

(أ) ٧٥

(ب) ٤٠

(ج) ١٥

(د) ٦٠

الحل:

٣٩٣- عدد مكون من ٤ أرقام (١ ، ٣ ، ٥ ، ٧) فإذا كان الرقم ٧ بجانب الرقم ٣ وليس ٥ ، و الرقم ٣ بجانب ٧ وليس بجانب ٥ ، و العدد لا يقبل القسمة على ٥ :

(أ) ٥١٣٧

(ب) ٥٧٣١

(ج) ٥٣١٧

(د) ٥٣٧١

الحل:

٣٩٤- في كلية الشريعة انضم عدد من الطلاب في اليوم الأول و اليوم الثاني انضم ١٦ طالب و هم يمثلون ٢٠% ممن انضم ف اليوم الأول فما عدد الطلاب بعد اليوم الثاني ؟

(أ) ٩٦

(ب) ٨٠

(ج) ٧٥

(د) ١٦

الحل: أ

(٣٩٥) وزع مبلغ ٩٠٠ ريال على ٣ أشخاص بنسبة الأول إلى الثاني ٣ : ٤ ونسبة الثالث إلى الثاني ١ : ٢ فما نصيب كل منهم على الترتيب ؟	
(أ) ٤٠٠ ، ٢٠٠ ، ٣٠٠	(ب) ٢٠٠ ، ٣٠٠ ، ٤٠٠
(ج) ٤٠٠ ، ٣٠٠ ، ٢٠٠	(د) ٢٠٠ ، ٤٠٠ ، ٣٠٠
الحل	

(٣٩٦) إذا كان متوسط أوزان العاملين في شركة ٧٥ ، وكان المصعد يستطيع حمل ٩٠٠ كجم ، فكم يكون عدد الأشخاص الممكن حملهم في المرة الواحدة ؟	
(أ) ٨	(ب) ١٠
(ج) ١٣	(د) ١٢
الحل	

(٣٩٧) أربع أرباع الربع =	
(أ) ١	(ب) ٤
(ج) ٣	(د) $\frac{1}{4}$
الحل	

(٣٩٨) محل يعمل تخفيض على قطع حلوى ، فإذا اشترى محمد أربع قطع فإنه يحصل على تخفيض ريالين ، فإذا اشترى محمد ١٧ قطعة ، فكم مقدار التخفيض الذي سيحصل عليه ؟	
(أ) ٨	(ب) ٨.٥
(ج) ٩	(د) ٩.٥
الحل	

(٣٩٩) كيس به كرات مرقمة من ١ إلى ٢٠ ، ما احتمال ظهور عدد فردي ؟	
(أ) ٣٠%	(ب) ٥٠%
(ج) ٦٠%	(د) ١٠٠%
الحل	

(٤٠٠) محمد وابنه يتسابقان ، فإذا أكمل محمد دورة كاملة يكمل الابن $\frac{4}{5}$ من الدورة ، فإذا أكمل الأب ثلاث دورات وكان طول الدورة ٥٠٠ متر ، فكم المسافة التي قطعها ؟	
(أ) ١٠٠٠	(ب) ١٢٠٠
(ج) ١٥٠٠	(د) ٢٤٠٠
الحل	

(٤٠١) أي مما يلي لا يصلح أن تكون أضلاعاً لمثلث ؟	
(أ) ٣ ، ٤ ، ٥	(ب) ٥.٥ ، ٥.٥ ، ٥.٥
(ج) ١ ، ٣ ، ٥	(د) ٢ ، ٦ ، ٧
الحل	

(٤٠٢) أم وأب لديهم ٣ أولاد كلهم متزوجون وكل ابن لديه ولد ، كم عدد أفراد الأسرة ؟	
(أ) ١١	(ب) ١٢
(ج) ١٣	(د) ١٤
الحل	

(٤٠٣) عمارة تجارية تحتوى على ١٠ طوابق وكل طابق يزيد عن الذى قبله بمكتبة ، إذا كان عدد مكتبات الطابق الأخير ٢٠ ، فكم عدد مكتبات الطابق الأول ؟	
(أ) ١٠	(ب) ١١
(ج) ١٢	(د) ١٥
الحل	

(٤٠٤) إذا كان هناك ١٠ صناديق ، ٥ صناديق تحتوى على أقلام حبر ، و ٤ صناديق تحتوى على أقلام رصاص وصندوقين مشتركة بين الحبر والرصاص ، كم عدد الصناديق الفارغة ؟	
(أ) ٢	(ب) ٣
(ج) ٤	(د) ٥
الحل	

(٤٠٥) إذا كان س ، ص ، ع أعداد طبيعية ، س ص = ١٥ ، س ع = ٣ ، ص ع = ٥ ، فإن ص ^٢ =	
(أ) ٨١	(ب) ٢٥
(ج) ٣٦	(د) ٤٠
الحل	

(٤٠٦) إذا كان عمر الأب ٣٦ سنة وابنه محمد يساوى ربع عمره وأخوه خالد أكبر من محمد بـ ٣ سنوات ، كم عمر خالد ؟	
(أ) ٩	(ب) ١٢
(ج) ١٥	(د) ٢٠
الحل	

(٤٠٧) ٣ عمال يبنون جدار في ٣ ساعات ، فإذا انضم إليهم رابع أصبحوا يبنون الجدار في ساعتين ، ففي كم ساعة ينهي العامل الرابع بناء الجدار بمفرده ؟

(ب) ٦

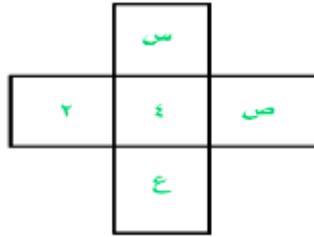
(أ) ٥

(د) ٤

(ج) ٢.٥

الحل

(٤٠٨) كل عدد تربيع الذي أسفله وضعف الذي على يساره ، فما ناتج الجذر التربيعي لـ : س ص ع .



(ب) ٨

(أ) ١٦

(د) ٤

(ج) ٣٢

(٤٠٩) وزع رجل مبلغ من المال فأعطى الزوجة السدس والبنت السدس والولد الثلث وتبقى معه ٤٠٠٠ ريال ، كم كان معه ؟

(ب) ١٨٠٠٠

(أ) ٢٤٠٠٠

(د) ٢٠٠٠٠

(ج) ١٢٠٠٠

الحل

(٤١٠) إذا كان مجموع ارتفاع مثلث وقاعدته = ١٤ ومساحته = ٢٠ ، أوجد الفرق بين طول القاعدة والارتفاع؟	
(أ) ٤	(ب) ٦
(ج) ٨	(د) ٥
الحل	

(٤١١) ٤ أمثال عدد مطروحاً منه ٥٠٠ يساوي ٢٠٠٠	
(أ) ٤ س - ٥٠٠ = ٢٠٠٠	(ب) ٥٠٠ - ٤ س = ٢٠٠٠
(ج) ٤ س + ٥٠٠ = ٢٠٠٠	(د) ٢٠٠٠ - ٤ س = ٥٠٠
الحل	

(٤١٢) مع مها ١٩٥ ريال من فئة ٥ ، ١٠ ، ٥٠ بشكل متساوي ، فكم سيكون عدد الأوراق من كل فئة؟	
(أ) ٢	(ب) ٣
(ج) ١٤	(د) ٥
الحل	

(٤١٣) إذا كان عمر محمد من مضاعفات ٧ وكان عمره قبل ٤ سنوات مضاعفات ٦ وعمره لا يتجاوز ٣٠ ، فكم عمره الآن ؟	
(أ) ٢١	(ب) ٢٨
(ج) ١٤	(د) ٢٤
الحل	

(٤١٤) مع محمد ٢٧ قطعة مستطيلة و ١٥ قطعة مربعة ولكي يصنع صندوق واحد يحتاج ٤ قطع مستطيلة و ٢ قطع مربعة ، فما أكبر عدد من الصناديق يمكن صناعته ؟	
(أ) ٦	(ب) ٧
(ج) ٨	(د) ٩
الحل	

(٤١٥) يريد أحد المحسنين توزيع ٤٨ كيس سكر و ٧٢ كيس أرز على عائلات بحيث تأخذ العائلة ٢ كيس سكر و ١ كيس أرز ، كم أكبر عدد من العائلات يمكن توزيع الأكياس عليه ؟	
(أ) ٢٧	(ب) ٣٦
(ج) ٢٤	(د) ٧٢
الحل	

(٤١٦) إذا تحرك عقرب الدقائق زاوية قدرها 75° ، فكم ساعة يتحرك عقرب الساعات ؟	
(أ) ٢ ساعة ونصف	(ب) ٢ ساعة و ١٠ دقائق
(ج) ٢ ساعة و ٥ دقائق	(د) ٢ ساعة و ٢٠ دقيقة
الحل	

(٤١٧) ما هو العدد الذي يكون تربيع لعدد وتكعيب لعدد آخر والفرق بينه وبني العدد الناتج من عكس خاناته ١٨ ؟	
(أ) ٧٢	(ب) ٨١
(ج) ٣٦	(د) ٦٤
الحل	

(٤١٨) إذا كان ثمن ٣ سيارات وشاحنة ١٣٠٠٠٠ ريال و ثمن ٧ سيارات وشاحنة هو ٢٩٠٠٠٠ ريال ، أوجد : سعر الشاحنة الواحدة ؟	
(أ) ١٣٠٠٠٠٠٠	(ب) ١٢٠٠٠٠
(ج) ١٦٠٠٠٠	(د) ١٠٠٠٠٠
الحل	

(٤١٩) إذا كان لدين ١٠٠ مستطيل طول النصف الأول منهم ١٠ وطول النصف الثانى ١٢ ، أوجد : طول الـ ١٠٠ مستطيل ؟	
(أ) ١١٠٠	(ب) ١٠٠٠
(ج) ١٢٠٠	(د) ٨٠٠
الحل	

(٤٢٠) مستطيل طوله ٢٤ وعرضه ١٨ ، إذا أردنا ملأه بمربعات ، فما أكبر طول ضلع ممكن للمربع الواحد ؟	
(أ) ٦	(ب) ٣
(ج) ١٨	(د) ٤
الحل	

(٤٢١) إذا كانت درجة الحرارة فى إحدى المدن ١٣ ° وذلك فى الساعة ٦:٠٠ صباحاً ، وتزيد ١ ° كل ٣٠ دقيقة ، كم تكون الساعة إذا وصلت درجة الحرارة ٢٠ ° ؟	
(أ) ٩:٣٥	(ب) ٩:٣٠
(ج) ٩:٢٠	(د) ٩:١٥
الحل	

٤٢٢) اشترى رجل ثلاثة دراجات الأولى بسعرها الأصلي والثانية بتخفيض ٢٥% والثالثة بتخفيض ٥٠% وكان مجموع ما دفعه ٨١٠ ريال ، فكم السعر الأصلي للدراجة ؟	
(أ) ٥٤٠ ريال	(ب) ٤٨٠ ريال
(ج) ٤٠٠ ريال	(د) ٣٦٠ ريال
الحل	

٤٢٣) طائرة عدد مقاعدها ٣٢٠ مقعد ٤٠ لدرجة رجال الأعمال والباقي لدرجة السياحة ، نسبة مقاعد رجال الأعمال الشاغرة ٢٠% ونسبة مقاعد درجة السياحة الشاغرة ١٠% ، ما مجموع المقاعد الشاغرة في الطائرة ؟	
(أ) ٣٦	(ب) ٤٠
(ج) ٢٤	(د) ٢٨
الحل	

٤٢٤) كم ربع في ٢ ١٢ ؟	
(أ) ٨ ٢	(ب) ١٠ ٢
(ج) ١٢ ٢	(د) ١٤ ٢
الحل	

(٤٢٥) أى الأعداد الآتية يقبل القسمة على ٦ ؟	
(أ) ٩٩٩٩٩٩	(ب) ٩٩٩٩٩٧
(ج) ٩٩٩٩٩٦	(د) ٩٩٩٩٩٥
الحل	

(٤٢٦) عثر خالد على صفحتين متقابلتين من جريدة ، وكان رقمى الصفحتين ٩ ، ٤٠ ، فكن عدد صفحات الجريدة ؟	
(أ) ٤٧	(ب) ٤٨
(ج) ٤٩	(د) ٥٠
الحل	

(٤٢٧) عثر خالد على صفحتين متقابلتين من جريدة ، وكان رقمى الصفحتين ٩ ، ٤٠ ، فكن عدد صفحات الجريدة ؟	
(أ) ٤٧	(ب) ٤٨
(ج) ٤٩	(د) ٥٠
الحل	

٤٢٨) إذا كانت الصفحة ٤٠ في كتاب تقابل الصفحة ٤١ ، فإن الصفحة ١٨ تقابل الصفحة ؟	
٦٤ (أ)	٦٣ (ب)
٦٥ (ج)	٦٦ (د)
الحل	

٤٢٩) وقف أحمد في الطابور ، فكان عدد الذين قبله مساو لعدد الذين بعده ، كم عددهم الكلي ؟	
١٨ (أ)	٢٠ (ب)
١٦ (ج)	٢١ (د)
الحل	

٤٣٠) مسطرة طولها ٦ بوصات ، فإذا وضعت بعد كل ٠.١ علامة ، فكم عدد العلامات ؟	
٥٩ (أ)	٦٠ (ب)
٦١ (ج)	٦٢ (د)
الحل	

(٤٣١) متوسط ٦ أعداد = ٦٥ ، ومتوسط ٥ أعداد منهم = ٦٢ ، أوجد : العدد السادس ؟	
(أ) ٧٠	(ب) ٧٥
(ج) ٨٠	(د) ٩٠
الحل	

(٤٣٢) كم عدد صحيح بين : $\frac{22}{7}$ ، $\frac{88}{6}$	
(أ) ١٠	(ب) ١٢
(ج) ١١	(د) ١٥
الحل	

(٤٣٣) ما العدد الذي ربعه يساوي $\frac{8}{12}$ ؟	
(أ) $\frac{2}{3}$	(ب) $\frac{4}{6}$
(ج) $\frac{8}{3}$	(د) $\frac{4}{12}$
الحل	

(٤٣٤) تنقسم خلية إلى خليتين كل ١٠ دقائق ، كم عدد الخلايا التي تتولد من خلية واحدة خلال ثلاثين دقيقة ؟	
(أ) ٢	(ب) ٤
(ج) ٦	(د) ٨
الحل	

(٤٣٥) قسم العدد ٩٣٩ على عدد فكان الناتج ٣٦ والباقي ٣ ، فإن ذلك العدد هو ؟	
(أ) ٢٦	(ب) ٢٥
(ج) ٢٤	(د) ٢٣
الحل	

(٤٣٦) بعد ٣ ساعات نكون قبل منتصف الليل بساعة ، كم تكون الساعة الآن ؟	
(أ) ٨ مساءً	(ب) ٩ مساءً
(ج) ١٠ مساءً	(د) ٥ مساءً
الحل	

(٤٣٧) عددین زوجیین متتالیین أربعة أمثال الأصغر یقل عن مثلی الأكبر بمقدار ١٦ ، أوجد العدد الأصغر؟	
(أ) - ٤	(ب) - ٦
(ج) - ٢	(د) ٦
الحل	

(٤٣٨) كم ثلث فی $\frac{10}{15}$ ؟	
(أ) ٢	(ب) ٣
(ج) ٤	(د) ٥
الحل	

(٤٣٩) یوجد ٣٠٠٠ طالب وطالبة فی جامعة موزعین علی عدد من الكلیات ونسبة الطلاب فی کلتی العلوم والآداب ٦٠% من العدد الكلی ، ومنهم ٧٠% فی کلیة العلوم ، فكم عدد الطلاب فی کلیة العلوم ؟	
(أ) ٥٤٠	(ب) ٨٤٠
(ج) ٣٤٠	(د) ١٢٦٠
الحل	

(٤٤٠) ثمن ١٠ ألعاب هو ٢٤ ريال ، فإذا بعنا ٤ لعب بـ ١٢ ريال ؛ فكم يكون الربح في ٣٠ لعبة ؟	
(أ) ٢٥	(ب) ٨٠
(ج) ١٨	(د) ١٥
الحل	

(٤٤١) إذا كانت مساحة المربع = ١١ سم ^٢ ، فإن أقرب قيمة له هي :	
(أ) ١٠.١	(ب) ١١.٥
(ج) ١٠.٦	(د) ١١.٩
الحل	

(٤٤٢) عدنان مجموعهما = ٣ ومجموع مربعيهما = ٦٥ ، فإن العدد الأصغر هو	
(أ) - ٣	(ب) - ٤
(ج) ٤	(د) ٧
الحل	

(٤٤٣) أى النقاط التالية تقع على المستقيم الذى معادلته $s + v - 3 = 0$ صفر	
(أ) (٣ - ، ٦)	(ب) (- ، ٦ - ، ٣)
(ج) (١ ، ٦)	(د) (٦ ، ١)
الحل	

(٤٤٤) عدادان يجريان فى اتجاهين متعاكسين حول مضمار دائرة طوله ٦٠٠ م ، فإذا كان : سرعة الأول ٨٠ م/د ، وسرعة الثانى ٧٠ م/د ، فبعد كم دقيقة يتلاقيان ؟	
(أ) ٢	(ب) ٣
(ج) ٤	(د) ٥
الحل	

(٤٤٥) هناك ٨٠ كرسى باللون الأبيض و ٣٠ كرسى باللون الأسود ، تم طلاء ٧٥% من الكراسى البيضاء باللون الأسود و ٢٠% من الكراسى السوداء باللون الأبيض ، كم عدد الكراسى السوداء ؟	
(أ) ٤٤	(ب) ٨٤
(ج) ٦٦	(د) ٩٦
الحل	

(٤٤٦) إذا كان : ك م ن ل = صفر ، ل م ن و = ١ ، فإن :	
(أ) ك = صفر	(ب) م = صفر
(ج) ل = صفر	(د) ن = صفر
الحل	

(٤٤٧) مائة مليون برميل ومئة ألف جالون تساوى ؟	
(أ) 10^8 برميل و 10^6 جالون	(ب) 10^8 برميل و 10^4 جالون
(ج) 10^9 برميل و 10^6 جالون	(د) 10^8 برميل و 10^7 جالون
الحل	

(٤٤٨) إذا كان حسين يقطع ٣ كم خلال ٤٠ دقيقة ، فكم يقطع خلال ساعة كاملة ؟	
(أ) ١٠	(ب) $\frac{3}{40}$
(ج) $\frac{40}{3}$	(د) ٤.٥
الحل	

(٤٤٩) صندوق وزنه ١١٥ كجم وشاحنة حملتها ١٠٠٠ كجم ، كم أكبر عدد من الصناديق تستطيع الشاحنة تحملها ؟	
(أ) ١٥	(ب) ١٢
(ج) ١٠	(د) ٨
الحل	

(٤٥٠) أي مما يلي لا يمكن أن يكون زاوية في شكل رباعي محدب ؟	
(أ) ١٥٠	(ب) ١٢٠
(ج) ١٧٥	(د) ١٩٠
الحل	

(٤٥١) شركة أرباحها ٣٦٠٠ ريال علماً بأنها نقصت عن العام الماضي بـ ١٠% ، كم كانت العام الماضي ؟	
(أ) ٤٠٠٠	(ب) ٤٥٠٠
(ج) ٤٢٠٠	(د) ٣٦٠٠
الحل	

(٤٥٢) عدد قوائم البقر = ٤٨ ، إذا كان عدد الحمام = ضعف عدد البقر ، ما عدد الحمام ؟	
(أ) ١٢	(ب) ٢٤
(ج) ٣٦	(د) ٣٢
الحل	

(٤٥٣) مهندس يرسم جسر بمقياس رسم ١ سم على الرسم / ٢ م على الحقيقة ، إذا رسم الجسر بـ ٥ سم ، فكم طول الجسر في الحقيقة ؟	
(أ) ١٠ م	(ب) ١٥ م
(ج) ٢٠ م	(د) ٥٠ م
الحل	

(٤٥٤) قطار يصل للمحطة التالية كل ٧ دقائق وقطار آخر يصل كل ٤ دقائق ، فإذا تحركوا في نفس اللحظة فكم مرة يلتقيان في أول ثلاث ساعات ؟	
(أ) ٤	(ب) ٦
(ج) ١٢	(د) ٢٤
الحل	

اختبر نفسك https://www.arab-exams.com/student_login_form2.php?id=74736

٤٥٥) إذا علمت أن : $\odot = \text{خمس أضعاف } *$ ، فأحسب : $\frac{* + \odot}{* 2}$	
أ) * ٣	ب) * ٤
ج) ٣	د) \odot
الحل	

٤٥٦) شركة تزيد أرباحها ١٠% كل سنة ، فإذا كان مجموع المبيعات في السنة الثالثة ١٢١٠٠٠ ريال ، فكم كانت في السنة الأولى ؟	
أ) ١٠٠٠٠٠	ب) ٢٠٠٠٠٠
ج) ١٠٠٠٠	د) ٢٠٠٠٠٠٠
الحل	

٤٥٧) إذا كانت أبعاد المثلث ك هي ٥ ، ٥ ، ٨ وأبعاد المثلث ل هي ٥ ، ٥ ، ٦ ما نسبة مساحة المثلث ك إلى مساحة المثلث ل ؟	
أ) ١ : ١	ب) ٣ : ٤
ج) ٣ : ٤	د) ١ : ٢
الحل	

٤٥٨) إذا كانت السنة الآن هي ١٤٠١ هـ وقال محمد عمرى السنة الماضية ١٣ سنة فمتى ولد محمد؟	
(أ)	(ب) ١٣٨٧
(ج) ١٣٨٨	(د) ١٣٨٩
الحل	

٤٥٩) طفل عمره ٤.٢٥ سنة فإن عمره ٤ سنوات و	
(أ) ٤ شهور	(ب) ٣ شهور
(ج) ٥ شهور	(د) ٦ شهور
الحل	

٤٦٠) وزن ٤ علب طعام وهى ممتلئة ٤.٤ كجم ووزن ٣ علب فارغة ٦٠٠ جرام ، ما وزن الطعام فى ٨ علب؟	
(أ) ٧.٢ كجم	(ب) ٩ كجم
(ج) ٥ كجم	(د) ٦ كجم
الحل	

(٤٦١) فى فصل عدد الطلاب ١٨ طالب يوجد ٤ طلاب منهم أسمهم محمد ، ما احتمال اختيار طالبين اسمهم محمد إلى باقى الفصل ؟	
(أ) $\frac{2}{51}$	(ب) $\frac{4}{51}$
(ج) $\frac{2}{55}$	(د) $\frac{3}{84}$
الحل	

(٤٦٢) عددين أصغرهما س والفرق بينهما ١٥ ، س \neq صفر ، أوجد : العدد الأكبر .	
(أ) $١٥ + س$	(ب) $س + ٣$
(ج) $١٥ - س$	(د) $س - ١٥$
الحل	

(٤٦٣) إذا كتب أحمد (مركز قياس) وكتب كل يوم حرف ، فإذا بدأ يوم الأربعاء ، ففى أى يوم ينتهى ؟	
(أ) الأحد	(ب) الجمعة
(ج) الثلاثاء	(د) الأربعاء
الحل	

(٤٦٤) مكعب مساحة أوجهه ٨٦٤ م ^٢ ، كم طول حرفه ؟	
(أ) ١٠	(ب) ١١
(ج) ١٢	(د) ١٤

(٤٦٥) مجموع مساحات أوجه مكعب = ٩٦ ، فما طول ضلعه ؟	
(أ) ٢	(ب) ٣
(ج) ٤	(د) ٦
الحل	

(٤٦٦) مجموع عددين = ٣ ومجموع مربعيهما = ٦٥ ، ما هو العدد الأكبر ؟	
(أ) ٩	(ب) ٤
(ج) ٧	(د) ٧ -

(٤٦٧) رمى خالد مكعباً مرقماً من (١ - ٦) ٦ مرات إذا جمع الأعداد وقسمتهم على ٣ ، فإن : الناتج لا يمكن أن يكون ؟	
(أ) ١٠	(ب) ١١
(ج) ١٢	(د) ١٣

(٤٦٨) قاعة فيها ٦٤ مقعد وكان عدد الصفوف = عدد الأعمدة ، كم عدد الصفوف ؟	
(أ) ٨	(ب) ١٠
(ج) ١٣	(د) ١٥
الحل	

(٤٦٩) وضع رجل خصم ٢٠% على جميع السلع لمدة شهر ، إذا أراد أن يبيع بنفس الثمن الأصلي ، فكم يجب عليه أن يزيد ؟	
(أ) ٢٢%	(ب) ٢٣%
(ج) ٢٤%	(د) ٢٥%
الحل	

(٤٧٠) قطعة مستقيمة طولها ١٣ ، إذا كان إحداثي أحد طرفيها (١ ، -٤) ، فإن إحداثي الطرف الآخر هو :	
(أ) (-٤ ، ١)	(ب) (٦ ، -٨)
(ج) (-٥ ، ٢)	(د) (١٤ ، -٤)
الحل	

(٤٧١) تاجر يشتري ٣ برتقالات بـ $\frac{1}{4}$ ريال ويبيع برتقالتين بـ $\frac{1}{4}$ ، إذا باع بريال واحد ، فكم برتقالة باع ؟	
(أ) ٤	(ب) ٦
(ج) ٨	(د) ١٠
الحل	

(٤٧٢) أى الأعداد التالية يساوى مجموع عددين فرديين متتاليين ؟	
(أ) ١٢٨	(ب) ١٣٠
(ج) ٢٢٦	(د) ٣٣٤
الحل	

(٤٧٣) قلم نقص سعره ١٠% ودفتر زاد سعره ١٠% فأصبحوا متساويين ، فإذا كان سعر الدفتر الأصلي ١٠٠ ريال ، فكم سعر القلم ؟	
(أ) $\frac{1000}{10}$	(ب) $\frac{1000}{9}$
(ج) ١٠٠٠	(د) ٩٠٠
الحل	

(٤٧٤) عدد إذا قسم على ٧ كان الناتج ٣١١ والباقي ١ ، ما هو العدد ؟	
(أ) ٨٧١٢	(ب) ٧١٢٨
(ج) ٢١٨١	(د) ٢١٧٨
الحل	

(٤٧٥) عدد من الطلاب نسبتهم ٢٥% أجابوا على أسئلة اختبار صحيحة بنسبة ٨٧% وبقاى الطلاب أجابوا إجابات صحيحة فى الاختبار بنسبة ٧٥% ، كم نسبة عدد الأسئلة الصحيحة إلى جميع الأسئلة ؟	
(أ) ٧٠%	(ب) ٨٧%
(ج) ٧٨%	(د) ٩٠%
الحل	

(٤٧٦) متوازي مستطيلات أبعاده ٤ ، ٥ ، ٨ نريد أن نضع به مكعبات متطابقة طول حرفها ٢ ، كم مكعب يمكن أن نضع ؟	
(أ) ١٤	(ب) ١٥
(ج) ١٦	(د) ١٢
الحل	

٤٧٧) عدد من الأسطوانات نصف قطر الواحدة ٤سم ، وارتفاعها ٣سم ، نريد وضعهم داخل صندوق أبعاده ٨سم ، ٢سم ، ١٨سم ، فكم أكبر عدد من الأسطوانات يمكن وضعها ؟	
أ) ٨	ب) ١٢
ج) ١٨	د) ٤٨
الحل	

٤٧٨) رمز تشفير كلمة حسام ٧٣٥٦ ، ما رمز تشفير كلمة سامح ؟	
أ) ٦٧٣٥	ب) ٦٧٥٣
ج) ٧٦٣٥	د) ٦٣٧٥
الحل	

٤٧٩) خسر تاجر في سلعة ٢٠% ، كم يلزمه ليربح ما خسره ؟	
أ) ٢٠%	ب) ٢٥%
ج) ٣٠%	د) ٣٥%
الحل	

(٤٨٠) إذا كان المنوال لستة أعداد يساوى ٩ ، وكانت القيم (٨ ، ٨ ، س) من بين هذه الأعداد التى مجموعها ٥٠ ، فما قيمة س ؟	
(أ) ٧	(ب) ٨
(ج) ٩	(د) ١٠

(٤٨١) ترتيب محمد فى الفصل هو ٢٥ وترتيب أخوه هو ٤٠ ، كم طالب بينهما ؟	
(أ) ١٣	(ب) ١٢
(ج) ١٥	(د) ١٤
الحل	

(٤٨٢) العدد (١ س س ٣) يقبل القسمة على ٩ ، فكم تكون قيمة س ؟	
(أ) ٧	(ب) ٨
(ج) ٥	(د) ٩

(٤٨٣) كم ثمن فى ثلاثة أرباع ؟	
(أ) ٤	(ب) ٧
(ج) ٨	(د) ٦

(٤٨٤) كم خمس في ٤٥% ؟	
(أ) ١	(ب) ٢
(ج) ٣	(د) ٤
الحل	

اختبر نفسك https://www.arab-exams.com/student_login_form2.php?id=74737

(٤٨٥) كم نصفاً في العدد $٧ \frac{1}{4}$ ؟	
(أ) ١٤	(ب) ١٧
(ج) ١٩	(د) ٢٠
الحل	

(٤٨٦) وضعت أوراق بجانب بعضها فكونت مستطيلاً أبعاده ٣٠٠×١٠٠ سم ، فإذا كان بعدا الورقة ٣٠×٥٠ سم ، فكم عدد الأوراق ؟	
(أ) ٢٠٠٠	(ب) ٢٠٠
(ج) ٥٠	(د) ٢٠
الحل	

(٤٨٧) أحمد وإبراهيم معهما ١٢ ريال وإبراهيم وسعد معهما ١٨ ريال وأحمد وسعد معهما ١٠ ريال ، ما مجموع ما معهما الثلاثة ؟	
(أ) ٢٠	(ب) ٣٠
(ج) ٤٠	(د) ٥٠
الحل	

(٤٨٨) أوجد : مجموع عدد خانات ٩٩٩	
(أ) ٢٨	(ب) ٢٧
(ج) ١٨	(د) ٩
الحل	

(٤٨٩) إذا كانت المسافة بين كل طابق وآخر في برج ٣ متر ، فإذا هبط مصعد من طابق إلى الطابق الأول ثم صعد إلى الطابق الـ ١١ فبلغت المسافة الكلية ٥٤ متر ، فما هو الطابق الذي هبط منه في البداية ؟	
(أ) ٩	(ب) ٨
(ج) ٥	(د) ٧
الحل	

(٤٩٠) إذا كانت درجات الطلاب في مادة هي : ٢ ، ٣ ، ٥ ، ٦ وإحدى تلك الدرجات نسبتها ٩٦% ونسبة النجاح من ٥٠% ، فكم عدد الناجحين ؟	
(أ) ٤	(ب) ٢
(ج) ٣	(د) ١
الحل	

(٤٩١) لدينا ٥ أحرف ، كم كلمة تتكون من ثلاثة أحرف يمكننا تكوينها دون تكرار الحرف ؟	
(أ) ١٠٠	(ب) ١٢٠
(ج) ٥	(د) ٢٠
الحل	

(٤٩٢) استأجر شخص سيارة وتحرك بها ٤٦٠ كم زيادة ثم دفع ١٣٦٠ ريال ، فإذا كان الإيجار اليومي للسيارة ٦٠ ريال وعلى كل كيلو زيادة ١ ريال ، فكم يوماً استأجر السيارة ؟	
(أ) ١٥	(ب) ٢٠
(ج) ٢٥	(د) ٣٠
الحل	

(٤٩٣) المدى بين مجموعة أعمار هو ٢٥ سنة ، فما أصغر وأكبر قيمة ؟	
(أ) ٣٧ : ١٢	(ب) ٤٢ ، ١٧
(ج) ٦٠ : ٣٥	(د) ٢٥ ، ٢٠
الحل	

(٤٩٤) إذا كانت أبعاد مستطيل (س + ٢) ، (س - ١) وكان المحيط = ٢٢ سم ، فأحسب مساحته .	
(أ) ٢٦	(ب) ٤٢
(ج) ٢٨	(د) ٢٠
الحل	

(٤٩٥) إذا كانت ١١ ، ٣ عوامل لـ ٤ × ٧ × س × ٣ ، فإن س =	
(أ) ٣٣	(ب) ٦٦
(ج) ٩٩	(د) ٤٤
الحل	

(٤٩٦) أي مما يلي لا يصلح أن يكون أضلاعاً لثلاث ؟	
(أ) ٣ ، ٤ ، ٥	(ب) ٥.٥ ، ٥.٥ ، ٥.٥
(ج) ١ ، ٣ ، ٥	(د) ٢ ، ٦ ، ٧
الحل	

(٤٩٧) عدد مكون من خانتين س ص إذا كان تقريب العدد إلى ١٠٠ يساوى ١٠٠ ، فأى الآتى صحيح ؟	
(أ) س + ص = ٣	(ب) س - ص = ١٠
(ج) ص - س = ١٠	(د) ص - س = ٥
الحل	

(٤٩٨) إذا كانت : الساعة $\frac{1}{2}$ ، فكم تكون الزاوية ؟	
(أ) ٤٥	(ب) ٥٥
(ج) ٩٠	(د) ١٢٠
الحل	

(٤٩٩) فى فصل حضر كل الطلاب ماعدا ١١ طالب وغاب كل الطلاب ماعدا ٢٣ ، ما عدد طلاب الفصل ؟	
(أ) ٣٣	(ب) ٣٤
(ج) ٣٥	(د) ٣٦
الحل	

(٥٠٠) ما مجموع أول ٢٠٠ حد فى المتتابعة (- ، ٤ ، صفر ، ٤ ، - ، ٤ ، صفر ، ٤ ، (.....)	
(أ) صفر	(ب) ١
(ج) ٤	(د) - ٤
الحل	

(٥٠١) مكعب مساحة قاعدته = ١٠٠ سم ^٢ ، فإن ارتفاعه يساوى ؟	
(أ) ١٠ سم	(ب) ٩ سم
(ج) ٢٥ سم	(د) ٥ سم
الحل	

(٥٠٢) طريق طوله اكم وعرضه ٥٠ م يراد تبليطه سمكه ٠.١ م ، أحسب حجم البلاط ؟	
(أ) ٣٥٠٠٠٠ م ^٣	(ب) ٣٥ م ^٣
(ج) ٣٥٠٠٠ م ^٣	(د) ٣٥٠٠ م ^٣
الحل	

(٥٠٣) إذا كان أحمد يكتب ١١٠ كلمة فى $2\frac{3}{4}$ دقيقة ، فكم كلمة يكتبها فى $\frac{1}{4}$ دقيقة ؟	
(أ) ١٧٠	(ب) ١٣٠
(ج) ١٥٠	(د) ١٤٠
الحل	

(٥٠٤) صائد باع نصف السمك ورمى ٧ فى البحر تبقى معه فى السلطة ٢٩ ، كم كان معه من السمك ؟	
(أ) ٤٧	(ب) ٧٢
(ج) ٣٦	(د) ١٨
الحل	

(٥٠٥) قطار يقطع اكم فى دقيقة و ٢٠ ثانية ، فكم يقطع فى ساعة ؟	
(أ) ٤٥	(ب) ٥٠
(ج) ٦٠	(د) ٨٠
الحل	

(٥٠٦) متوسط طلاب المدارس بالمحافظة ١٦٠ طالب وفى المحافظة ٤ مدارس ، كم مجموع الطلاب ؟	
(أ) ٦٤٠	(ب) ٦٢٠
(ج) ٥٤٠	(د) ٤٠
الحل	

(٥٠٧) خزان سعة ٣م ^٣ ٢ فتح عليه صنوبران الأول يملأ ٢.٨ م ^٢ /س والثاني يملأ ٥.٢ م ^٣ /س ، في كم ساعة يملأ الصنوبران الخزان إذا فتحا معاً ؟	
(أ) ٧	(ب) ٦
(ج) ٥	(د) ٤
الحل	

(٥٠٨) يوجد ٨ أعمدة في صف واحد بين كل عمود وعمود ١٥ متر ، فما المسافة بين أول عمود وآخر عمود ؟	
(أ) ١٥٠	(ب) ١٠٥
(ج) ١٠٠	(د) ١٢٠
الحل	

(٥٠٩) إذا علم محمد أن سعر قلم حبر يزيد عن سعر قلم رصاص بريال ، فإذا اشترى صديقه ٣ أقلام رصاص وقلمى حبر ودفع ١٧ ريال ، فكم ريال يلزم لشراء ٤ أقلام رصاص وقلم حبر ؟	
(أ) ١٦	(ب) ١٧
(ج) ١٨	(د) ٢٠
الحل	

(٥١٠) مستطيل محيطه ٥٢ زاد طوله ٢ ونقص عرضه ٢ فأصبح مربع ، أوجد : مساحة المربع الجديد؟	
(أ) ١٥٠	(ب) ١٢٠
(ج) ١٦٩	(د) ١٨٠
الحل	

(٥١١) مائة مليون برميل ومائة ألف جالون تساوي ؟	
(أ) ١٠ ^٨ برميل و ١٠ ^٥ جالون	(ب) ١٠ ^٨ برميل و ١٠ ^٦ برميل
(ج) ١٠ ^٨ برميل و ١٠ ^٧ برميل	(د) ١٠ ^٩ برميل و ١٠ ^٥ برميل
الحل	

(٥١٢) شخص يسير مسافة من مدينة إلى أخرى في ٧ ساعات ، ففي كم دقيقة يقطع شخص آخر هذه المسافة إذا كان يتوقف ١٥ دقيقة بعد كل ساعة ؟	
(أ) ٥١٠	(ب) ٥٢٠
(ج) ٤٢٠	(د) ٤٩٠
الحل	

(٥١٣) إذا وقت محمد في صف فكان ترتيبه من البداية السادس ومن النهاية السادس عشر ، فكم شخص يقف في الطابور ؟	
(أ) ٢٥	(ب) ٢٢
(ج) ٢٤	(د) ٢١
الحل	

(٥١٤) إذا ضربنا العدد ل في نفسه ثم طرحنا منه مثليه وأضفنا إليه ١ ، فأى الآتى يمثل تلك العلاقة ؟	
(أ) $(١ - ل)^٢$	(ب) $(١ + ل)^٢$
(ج) $ل - ٢$	(د) $ل^٢ - ٢$
الحل	

اختبر نفسك https://www.arab-exams.com/student_login_form2.php?id=74738

(٥١٦) إذا كان الطلاب يجلسون على طاولة دائرية ، وإذا قمت بالعد من خالد إلى محمد باتجاه عقارب الساعة (٥١٥) عقارب الساعة كان محمد الـ ١٣ وإذا بدأت العد من خالد إلى محمد بعكس اتجاه عقارب الساعة يكون محمد الـ ٨ ، فكم عدد الطلاب ؟	
(أ) ٢١	(ب) ٢٢
(ج) ١٩	(د) ٢٠
الحل	

(٥١٦) إذا كانت : درجة الحرارة الآن ١٣ وترتفع درجتين كل ساعة ، فبعد كم ساعة تصبح ٤٣ ؟	
(أ) ١٦	(ب) ١٥
(ج) ٢٥	(د) ٢٠
الحل	

(٥١٧) وزع مبلغ ٩٠٠ ريال على ٣ أشخاص وكانت نسبة الأول إلى الثاني ٣ : ٤ وكانت نسبة الثالث إلى الثاني ١ : ٢ ، فكم كل منهم على التوالي ؟	
(أ) ٢٠٠ ، ٤٠٠ ، ٣٠٠	(ب) ٤٠٠ ، ٢٠٠ ، ٣٠٠
(ج) ٣٠٠ ، ٢٠٠ ، ٣٠٠	(د) ٤٠٠ ، ٣٠٠ ، ٢٠٠
الحل	

(٥١٨) سعد وعلى ومجد وفد يعيشون في المدن التالية : مكة ، جدة ، ابها ، القريات ، سعد ومجد زاروا صديقهم في جدة وعلى فضل البقاء في ابها ، فأى منهم يعيش في مكة علماً بأن مجد يعيش في شمال المملكة ؟	
(أ) سعد	(ب) مجد
(ج) فهد	(د) على
الحل	

(٥١٩) مجموعة من الكرات حمراء وخضراء وزرقاء نسبة الحمراء الثلث والخضراء ثلاث أرباع الباقي ، وكان عدد الكرات الحمراء يساوي ٨ ، فكم عدد الكرات الزرقاء ؟	
(أ) ٤	(ب) ٥
(ج) ١٠	(د) ١٢
الحل	

(٥٢٠) إذا كان عدد الأشخاص ٥ ، فكم عدد المصافحات ؟	
(أ) ٨	(ب) ١٠
(ج) ١٢	(د) ١٤
الحل	

(٥٢١) خمسة أعداد زوجية متتالية مجموعها = ١١٠ ، أوجد : مجموع أول عددين ؟	
(أ) ٢٠	(ب) ٣٨
(ج) ٢٦	(د) ١٨
الحل	

(٥٢٢) إذا كان راتبك ١٠٠٠٠ وتوفر ٢٠% منه شهرياً وتريد شراء سيارة بـ ٨٠٠٠٠ ريال ، فكم شهر تحتاج ؟	
(أ) ٥٠	(ب) ٤٠
(ج) ٣٠	(د) ٢٠
الحل	

(٥٢٣) إذا كان : سعيد وسعد مجموع مدعويهم ٢٧ وكان مدعوى سعيد يزيدون ٩ عن مدعوى سعد ، فكم مدعوى سعد ؟	
٧ (ب)	٨ (أ)
٩ (د)	٦ (ج)
الحل	

(٥٢٤) إذا كان العدد ٠.٠١٩٣٥٢ ، هو عدد دورى ، فما هو العدد فى الخانة رقم ٤٥ يمين الفاصلة ؟	
٣ (ب)	٩ (أ)
٢ (د)	٥ (ج)
الحل	

(٥٢٥) يعمل ٣ عمال لحفر حفرة فى ٦ ساعات وتقاضوا جميعهم ٢٢٠٠ إذا عمل الأول الوقت كاملاً والثانى نصف المدة والثالث ثلث المدة ، أوجد : نصيب الأول ؟	
١٢٠٠ (ب)	١٣٠٠ (أ)
١٥٠٠ (د)	١٤٠٠ (ج)
الحل	

(٥٢٦) ثلاثة أعداد متتالية مجموعها س أحدها ١٠ وحاصل ضربها ٧٢٠ ، أوجد : قيمة س ؟	
٣٣ (ب)	٣٢ (أ)
٢٥ (د)	٢٧ (ج)
الحل	

(٥٢٧) مدرستين يمتحنون فى مادة الأحياء الأولى متوسط درجات الطلاب ٧٠ والثانية متوسط درجات طلابها ٩٠ ، إذا كان طلاب المدرسة الأولى ٣ أضعاف المدرسة الثانية ، أوجد : متوسط درجات الطلاب ؟	
(أ) ٧٥	(ب) ٧٠
(ج) ٨٠	(د) ٩٠
الحل	

(٥٢٨) إذا كان هناك ٨٤ جهاز من بين كل ١٢ جهاز يوجد ٩ أجهزة صالحة ، فكم عدد الأجهزة التالفة؟	
(أ) ١٩	(ب) ٢٠
(ج) ٢١	(د) ٢٢
الحل	

(٥٢٩) محيط مربع يساوى محيط مستطيل أبعاده ٧ و ٣ ، أوجد : طول ضلع المربع ؟	
(أ) ١٨	(ب) ١٩
(ج) ٥	(د) ٢٠
الحل	

(٥٣٠) إذا قطعت سيارة ٨٠ كيلومتر يقطع القطار ٦٠ كيلومتر في نفس الوقت ، فإذا قطعت السيارة ١٢٠ كيلومتر ، فكم يقطع القطار ؟	
(أ) ٧٠	(ب) ٦٠
(ج) ٩٠	(د) ٨٠
الحل	

(٥٣١) مربع داخل دائرة متماس معها محيط المربع = ٣٢ ، فأوجد نصف قطر الدائرة ؟	
(أ) $4\sqrt{2}$	(ب) $8\sqrt{2}$
(ج) ٤	(د) ٨
الحل	

(٥٣٢) عامل يحفر حفرة ١م ، وطولها ١م ، وعمقها ١م في ساعة ، ففي كم ساعة يحفر حفرة عرضها ٢م وطولها ٢م وعمقها ٢م ؟	
(أ) ١	(ب) ٢
(ج) ٤	(د) ٨
الحل	

٥٣٣) إذا علمت أن السنة ٣٦٥ يوم وعدد أيام الدراسة في سويسرا ٢٠٧١ ، فكم عدد أيام الأجازة ؟	
أ) ١٦٠	ب) ١٥٨
ج) ١٦٢	د) ١٧٠
الحل	

٥٣٤) يجرى متسابق في طريق على شكل ربع دائرة عرضه ١٢متر ، أوجد الفرق بين طول الحافتين الداخلية والخارجية للطريق ؟	
أ) ٤ ط	ب) ٥ ط
ج) ٦ ط	د) ٧ ط
الحل	

٥٣٥) ينجز ٤ عمال العمل في ١٨ يوم ، فكم عامل ينجز نفس العمل في ١٢ يوم ؟	
أ) ٥	ب) ٦
ج) ٩	د) ٨
الحل	

(٥٣٦) مساحة مستطيل ٢٤سم ٢ ، وطوله يزيد عن عرضه بمقدار ٢ ، أوجد : محيطه ؟	
(أ) ٢٠	(ب) ١٦
(ج) ٢٤	(د) ٢٢
الحل	

(٥٣٧) أى الأعداد التالية يقبل القسمة على ١١ ؟	
(أ) ٢١٨٩	(ب) ٢١٩٠
(ج) ٢٨٧٣	(د) ٢٣٥٣

(٥٣٨) أوجد : حجم المكعب إذا كان طول قطر أحد أوجهه $2\sqrt{2}$ ؟	
(أ) ١٦	(ب) ٦
(ج) ٨	(د) ٢٧

(٥٣٩) خزان مياه يفرغ ٧٠ لتر فى ٣٠ دقيقة ، فإذا فرغ كاملاً فى ٧ ساعات فكم سعته ؟	
(أ) ١٠٠٠	(ب) ٩٨٠
(ج) ٩٧٠	(د) ٩٦٥

(٥٤٠) عدد عشراته يزيد عن آحاده بمقدار ٢ وخمسة أضعاف مجموع الرقمين مقسوماً على ٧ يساوى ١٠ ، فما هو العدد ؟	
(أ) ٨٦	(ب) ٨٩
(ج) ٨٧	(د) ٨٨
الحل	

(٥٤١) إذا كان هناك ٣ أعداد متتالية ع ، ص ، ص و ع ^٢ تساوى س فما قيمة ص؟	
(أ) ٣	(ب) ٤
(ج) ٢	(د) ٢
الحل	

(٥٤٢) محيط مستطيل ٥٠ ومساحته ١٥٠ ، ما هو مقدار طوله ؟	
(أ) ١٠	(ب) ٢٠
(ج) ٣٠	(د) ١٥
الحل	

(٥٤٣) عددين فرديين مجموعهم ٤٤ والفرق بينهما ٦ ، فما أكبر عدد ؟	
(أ) ٢١	(ب) ٢٣
(ج) ٢٢	(د) ٢٥
الحل	

(٥٤٤) أرض مستطيلة أبعادها ٦٠م و ٢٠م نريد تغطيتها بمربعات طول ضلع المربع ٢٠م ، كم أكبر عدد من المربعات نحتاج لتغطية الأرضية ؟	
(أ) ٢١	(ب) ١٨
(ج) ١٩	(د) ٢٠

اختبر نفسك https://www.arab-exams.com/student_login_form2.php?id=74739

(٥٤٥) أى معادلة من المعادلات الآتية لها جذر مكرر - م ؟	
(أ) $(س + م)^2 = ٠$	(ب) $(س + م)^3 = ٠$
(ج) $(س + م) = ٠$	(د) $(س + ٣) = ٠$

(٥٤٦) فى اختبار يتكون من ٨٠ سؤال أجاب ماجد بشكل صحيح عن ٦٠ سؤال بنسبة ٧٥% إجابة صحيحة، كم يجب أن تكون نسبة الإجابات الصحيحة فى بقية الأسئلة بحيث يحصل على ٨٠% فى الاختبار؟	
(أ) ٩٥%	(ب) ٥٠%
(ج) ٩٠%	(د) ٨٠%

(٥٤٧) سجادة طولها ٩ وعرضها ٦ ازدادت مساحتها ٤٢ سم ^٢ ، حيث زاد طولها وعرضها بنسب متساوية ، جد طولها الجديد ؟	
(أ) ١٢	(ب) ١٠
(ج) ٨	(د) ٤
الحل	

(٥٤٨) متوازي مستطيلات أضلاعه س سم ، س سم ، ص سم ، ومساحة أوجهه = ١٤ س ^٢ ، فإن س بمعلومية س ؟	
(أ) ٤ س	(ب) س
(ج) ٥ س	(د) ٣ س
الحل	

(٥٤٩) إذا كان ما لدى أحمد ٢٤٠ ريال وما لدى محمد ١٠٠ ريال ، وإذا كان أحمد يأخذ كل يوم ٥ ريال ومحمد يأخذ كل يوم ١٢ ريال بعد كم يوم يتساوى ما معهما ؟	
(أ) ٢٠ يوم	(ب) ١٨ يوم
(ج) ١٥ يوم	(د) ٢٢ يوم
الحل	

٥٥٠) مربع طول ضلعه ٢ مرسوم بداخله دائرة متماسة مع أضلاع المربع ما مساحة الدائرة ؟	
(أ) ط	(ب) ٣ ط
(ج) ٢ ط	(د) ٤ ط
الحل	

٥٥١) إذا كان وزن ٦ كرات يعادل وزن قلمين وخمس برايات ، وإذا كان وزن ٩ برايات يعادل وزن ٣ أقلام وكرتين ، فكم براية يعادل وزنها ١٠ أقلام ؟	
(أ) ٢٠	(ب) ٢٢
(ج) ١٦	(د) ١٩
الحل	

٥٥٢) إذا كان ٥ عمال يصنعون ١٠٠ قطعة قماش في ٥ أيام ، فكم عامل يصنع ٣٦ قطعة في أسبوع ؟	
(أ) ١٨	(ب) ١٢
(ج) ١٥	(د) ٧
الحل	

(٥٥٣) مثلث قائم الزاوية متطابق الضلعين طول وتره $4\sqrt{2}$ ، ما طول الضلعين الآخرين ؟	
(أ) ٤	(ب) ٣
(ج) ٢	(د) ٨

(٥٥٤) كم عدد الأعداد الزوجية بين : ٣ و ٩٩ ؟	
(أ) ٤٨	(ب) ٤٩
(ج) ٥٠	(د) ٥١

(٥٥٥) عدد إذا قسم على ٧ كان الناتج ٣١١ والباقي ١ ، فما هو العدد ؟	
(أ) ٢١٧٨	(ب) ٢١٨١
(ج) ٧١٢٨	(د) ٨٧١٢

(٥٥٦) جائزة قيمتها ١٨٠٠ ريال وزعت على المركز الأول والثاني والثالث بهذه النسب على الترتيب ٤ : ٣ : ٢ ، فما مقدار نصيب المركز الأول ؟	
(أ) ٨٠٠	(ب) ٥٠٠
(ج) ٩٠٠	(د) ٣٠٠
الحل	

٥٥٧) مستطيل طوله ٤ أضعاف عرضه ومساحته = ٣٦ سم ٢ ، أوجد : طوله ؟	
٣ (أ)	١٢ (ب)
٩ (ج)	٤ (د)
الحل	

٥٥٨) محمد وعبدالله اخوان ، وكان ما مع محمد ٤ أمثال ما مع عبدالله ، وكان ما مع عبدالله = ٥٠٠ ريال ، فما مجموع ما معهما ؟	
١٥٠٠ (أ)	٢٠٠ (ب)
٢٥٠٠ (ج)	٣٠٠٠ (د)
الحل	

٥٥٩) مستطيل طوله = ١١ سم ، فما أقرب قيمة له بالـ سم ؟	
١٠.٦ (أ)	١١.٥ (ب)
١٢ (ج)	١٠ (د)
الحل	

٥٦٠) مدرسة بها عدد من الطلاب ، إذا كان عدد الحاضرين = ١٨ طالب ، وكانت نسبة الغائبين ٤٠% فكم عدد طلاب المدرسة ؟	
٢٠ (أ)	٢٥ (ب)
٣٠ (ج)	٤٠ (د)
الحل	

٥٦١) سعر خزانة ٦٢٥ فى اليوم الأول وفى اليوم الثانى ازدادت إلى ٦٧٥ ، فما النسبة المئوية للزيادة ؟	
(أ) ٤%	(ب) ٨%
(ج) ٢٥%	(د) ١٠%

٥٦٢) إذا سافر (خالد ، محمد ، أحمد ، على) بوسائل نقل مختلفة هي (طائرة ، سيارة ، قطار ، حافلة) فإذا كان خالد لم يسافر براً ، ومحمد سافر بسيارته ، وأحمد لم يسافر بالقطار ، فإن على سافر بـ؟	
(أ) قطار	(ب) سيارة
(ج) طائرة	(د) حافلة

٥٦٣) مساحة مربع = مثلثي محيطه عددياً ، فإن محيطه =	
(أ) ٣٦	(ب) ٣٢
(ج) ٢٤	(د) ٢٠

<p>(٥٦٤) فى كلية صيدلة إلتحق عدد من الطلاب فى اليوم الأول وفى اليوم الثانى انضم إليهم ٨ طلاب وكانوا يمثلون ١٠% ممن إلتحقوا فى اليوم الأول ، فكم عدد الطلاب فى اليومين ؟</p>	
(أ) ٨٠	(ب) ٨٣
(ج) ٨٥	(د) ٨٨
الحل	

<p>(٥٦٥) إذا كان متوسط درجات اختبار أربعة طلاب هو ٢٠ طلب أحد الطلاب إعادة التصحيح فأكتشف المعلم أن هناك خطأ فى الدرجات ، فإذا زادت الدرجات ١٢ درجة ، أوجد : المتوسط الجديد للطلاب ؟</p>	
(أ) ٢٥	(ب) ٢٣
(ج) ٢٠	(د) ٢٤
الحل	

<p>(٥٦٦) إذا كان : هناك رقم ضرب فى ٤ ثم قسم الناتج على ٢ ثم جمع عليه ٨ وضرب فى ٥ ثم طرح منه ١٠ ، فكم هذا العدد إذا كان الناتج ١٥ ؟</p>	
(أ) - ١.٢٥	(ب) ٢
(ج) - ١.٥	(د) ١
الحل	

(٥٦٧) عمر فاطمة وإبراهيم = ٣٦ ، عمر فاطمة وأحمد = ٢٨ ، عمر أحمد وإبراهيم = ٣٠ ، أوجد : عمر أحمد + إبراهيم + فاطمة ؟	
(أ) ٤٨	(ب) ٥٠
(ج) ٤٧	(د) ٤٠
الحل	

(٥٦٨) وزع مبلغ ١٥٠٠ ريال على ٣ أشخاص ، وكانت نسبة الأول إلى الثاني ١ : ٢ ، وكانت نسبة الثالث إلى الأول ٣ : ٤ ، فكم نصيب كل منهم على التوالي ؟	
(أ) ٨٠٠ ، ٤٠٠ ، ٣٠٠	(ب) ٣٠٠ ، ٤٠٠ ، ٨٠٠
(ج) ١٣٠٠ ، ١٤٠٠ ، ١١٠٠	(د) ٣٠٠ ، ٨٠٠ ، ٤٠٠
الحل	

(٥٦٩) أيهما أكبر طول المحيط ؟	
(أ) دائرة نصف قطرها ٤	(ب) مربع طوله ضلعه ٧
(ج) مستطيل أبعاده ١٤ ، ٨	(د) مثلث متساوي الأضلاع طول ضلعه ٤
الحل	

(٥٧٠) إذا كان شخص يتكلم عبر الهاتف وكان سعر الثلاث دقائق بـ ٣ ريال ، وإذا زدنا دقيقة أو جزء من الدقيقة ستصبح بريالين ، فكم سيصبح سعر المكالمة إذا أضفنا ثلاثين دقيقة ونصف دقيقة ؟	
(أ) ٦٣	(ب) ٦٠
(ج) ٦٢	(د) ٦٥
الحل	

(٥٧١) يقرأ محمد ٦٥ صفحة فى اليوم الأول و ٩٠ صفحة فى اليوم الثانى و ١١٥ صفحة فى اليوم الثالث ، فكم يقرأ فى اليوم الرابع إذا استمر بهذا النمط ؟	
(أ) ١٤٠	(ب) ١٢٠
(ج) ١٤٥	(د) ٢٠٠
الحل	

(٥٧٢) عبدالله لديه ١٢٠٠ ريال ويريد أن يشتري دراجة بـ ٣٠٠٠ ريال ، حيث أنه يجمع فى الشهر ٢٠٠ ريال ، كم شهر يحتاج يجمع المتبقى من المبلغ ؟	
(أ) ٥	(ب) ٨
(ج) ١٠	(د) ٩
الحل	

(٥٧٣) إذا كان ٢٠ تساوى ٢٠% من عدد ما فما قيمة ذلك العدد؟	
(أ) ٢٠٠	(ب) ٢٠
(ج) ١٥١٠	(د) ١٠٠
الحل	

(٥٧٤) سعة علبة حليب ٢٥٠ مل لتر ، إذا كان $\frac{1}{3}$ جالون الحليب ٧٥٠ مل لتر ، فكم نحتاج علبة حليب لملئ ٣ جالون؟	
(أ) ٢٧	(ب) ٢٨
(ج) ٣٢	(د) ٣٦
الحل	

(٥٧٥) رجل وزع زكاة بنسبة ١ : ٢ : ٣ الفرق بين الأول والثالث ١٢٠ ، فأوجد : نصيب كل منهم على التوالى؟	
(أ) ٣٠ : ٩٠ : ١٢٠	(ب) ٦٠ : ١٢٠ : ١٨٠
(ج) ٤٠ : ٨٠ : ١٦٠	(د) ٧٠ : ١٣٠ : ٢٠٠
الحل	

(٥٧٦) متوازي مستطيلات حجمه ٧٢ وأضلاعه (٣ ، ص ، ص + ٢) فما هي قيمة ص ؟	
(أ) ٤	(ب) ٣
(ج) ٦	(د) ٧
الحل	

(٥٧٧) أوجد : حجم مكعب طول قطر أحد أوجهه = ٤	
(أ) $8\sqrt{2}$	(ب) ١٦
(ج) ٣٢	(د) $16\sqrt{2}$
الحل	

(٥٧٨) سلك طوله ٤٠ سم شكل على شكل مستطيل مساحته ٩٩ سم ^٢ ، أوجد : طوله بـ سم ؟	
(أ) ١١	(ب) ٩
(ج) ١٠	(د) ١٣
الحل	

(٥٧٩) سيارة انطلقت الساعة ٦:٠٠ صباحاً بسرعة ١٠٠ كلم/س ، فإذا وصلت لوجهتها وقد قطعت مسافة ٢٢٥ كلم ، فمتى وصلت ؟	
(أ) ٨:٢٥	(ب) ٨:١٥
(ج) ٨:٣٠	(د) ٨:٢٠
الحل	

(٥٨٠) مربع جعلنا طول ضلعه أربع أضعافه ، أوجد : نسبة الزيادة في المساحة ؟	
(أ) ٨٠٠%	(ب) ١٦٠٠%
(ج) ١٥٠٠%	(د) ٢٤٠٠%
الحل	

(٥٨١) هند معها فطيرتين قسمت كل فطيرة إلى ٣ أجزاء ، أكلت جزء وأعطت باقى الأجزاء لصديقاتها ، فكم عدد صديقاتها ؟	
(أ) ٤	(ب) ٥
(ج) ٦	(د) ٧
الحل	

(٥٨٢) مطعم يقدم ٤ أنواع من الشورية و٥ أنواع من السلطة و٦ أنواع من العصير ، فبكم طريقة نستطيع أن تكون طبق ؟	
(أ) ١٢٠	(ب) ١٥
(ج) ٨٠	(د) ١٨٠
الحل	

اختبر نفسك https://www.arab-exams.com/student_login_form2.php?id=74740

الحريف 2

في الهندسة والإحصاء

من اكبر تجميعات عام 2021

اكبر مجموعه اختبارات الكترونيه على مستوى المملكة

(اختبارات الحريف - اختبارات ال ٨٥ - اختبارات الموسوعه)

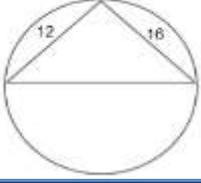
احدث تقفيلات الكمي

إعداد / مدرب القدرات للقسم الكمي

حسين درويش



١- أوجد محيط الدائرة؟



أ) ٦٢.٨

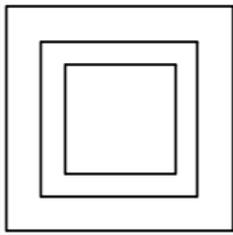
ب) ٥٥.٥

ج) ٦٠

د) ٦

الحل:

٢- ٣ مربعات النسب بين مساحتهم ٤ : ٣ : ٢ ، لو كانت مساحة الأول ، ٢٤٠ كم مجموع الاثنين الباقيين



أ) ١٢٠

ب) ١٥٠

ج) ١٨٠

د) ٣٠٠

الحل:

٣- اذا كان الشكل الذي يقابلك مربع طول ضلعه ١٠ سم ، فأوجد مساحة المظلل



أ) ١٢

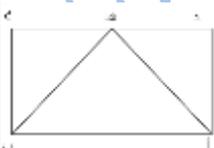
ب) ٥٦

ج) ٤٨

د) ٦٤

الحل:

٤- اذا علمت أن الشكل مستطيل و كان أه = ب ه = ٥ ، و طول دج = ٨ سم فأوجد مساحة المستطيل



أ) ٤٥

ب) ٢٤

ج) ١٢

د) ٢٠

الحل:

٥- اذا كان الشكل مستطيل ، أوجد مساحة الجزء المظلل



(د) ٥٦

(ج) ٤٢

(ب) ٤٥

(أ) ٤٨

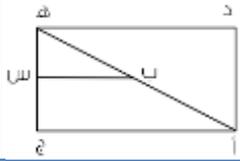
الحل:

٦- مساحة المظلل تساوي ؟

(د) $٦(٨ - ٢)$ (ج) $٦(٨ - ٢)$ (ب) $٨(٦ - ٢)$ (أ) $١٢(٨ - ٢)$

الحل:

٧- اذا كان ب س ينصف أ هـ ، بين نسبة ب س إلي أ ج



(د) ٤ : ١

(ج) ١ : ٤

(ب) ١ : ٢

(أ) ٢ : ١

الحل:

٨- أوجد مساحة المنطقة المظلمة إذا علمت أن قطر الدائرة = ٢٠ ؟



(د) ٣٠٠ ط

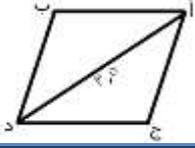
(ج) ١٥٠

(ب) ٥٠ + ١٠٠ ط

(أ) $١٠٠(٢ - ١)$

الحل:

٩- أوجد محيط متوازي الأضلاع إذا علمت أن المثلث أ ج د متساوي الزوايا



(د) ٢٠

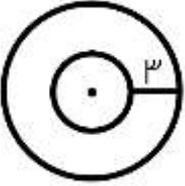
(ج) ١٤

(ب) ٧.٥

(أ) ٦

الحل:

١٠- إذا علمت أن م هي مركز الدائرتين ، فما الفرق بين محيط الدائرة الكبيرة والصغيرة ؟



(د) ٣

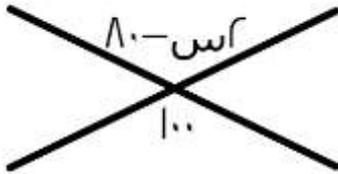
(ج) ٦

(ب) ٢

(أ) ٣

الحل:

١١-



(د) ٩٠

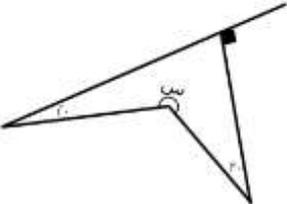
(ج) ١٥٠

(ب) ١٠٠

(أ) ٩٩

الحل:

١٢- أوجد قيمة س في الشكل المجاور ؟



(د) ١٢٠

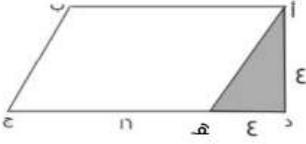
(ج) ٢٢٠

(ب) ٢٠٠

(أ) ١٨٠

الحل:

١٣- هـ ج = د هـ أوجد مساحة الشكل :



(د) ٧٢

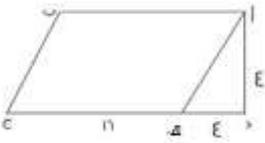
(ج) ٢٧

(ب) ٦٤

(أ) ٨

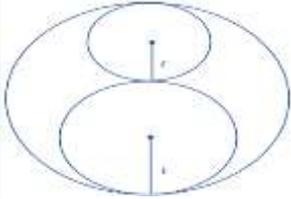
الحل:

١٤- هـ ج = د هـ أوجد نسبة المثلث للشكل؟

(د) $\frac{1}{4}$ (ج) $\frac{1}{9}$ (ب) $\frac{1}{4}$ (أ) $\frac{1}{8}$

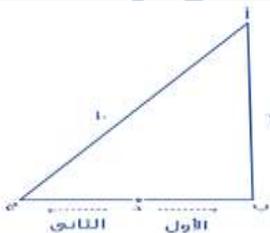
الحل:

١٥- أوجد نسبة مساحة الدائرة الصغيرة للدائرة الكبيرة

(د) $\frac{1}{4}$ (ج) $\frac{1}{8}$ (ب) $\frac{1}{36}$ (أ) $\frac{1}{9}$

الحل:

١٦- إذا كان الأول يقطع مسافة من (د) إلى (أ) مروراً بـ (ب)، والثاني يقطع مسافة من (د) إلى (أ) مروراً بـ (ج) د تنصف (ب ج) كم يجب أن يزيد سرعة الثاني حتى يتساوى مع الأول؟



(د) ٤٠%

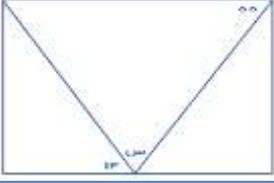
(ج) ٦٠%

(ب) ٨٠%

(أ) ١٠٠%

الحل:

١٧- أوجد قيمة س



أ) ٥٥

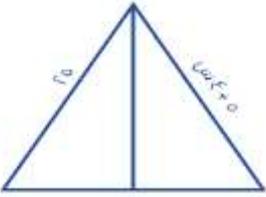
ب) ٦٢

ج) ٦٣

د) ٦٠

الحل:

١٨- أوجد قيمة س؟



أ) ٣

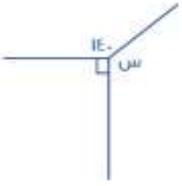
ب) ٤

ج) ٥

د) ١

الحل:

١٩- أوجد قيمة س؟



أ) ١٤٠

ب) ١٣٠

ج) ١٧٠

د) ١٥٠

الحل:

٢٠- إذا كان و د يساوي ج د

$$أ ب = ٤$$

$$ب د = ٤ ج د$$

أوجد مساحة المستطيل

أ) ٤٠

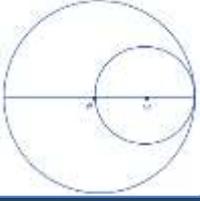
ب) ٦٤

ج) ٨٠

د) ٥٠

الحل:

٢١- مساحة الدائرة ن = ٣٦ ط فأوجد مساحة الدائرة م؟



(د) ٢٤ ط

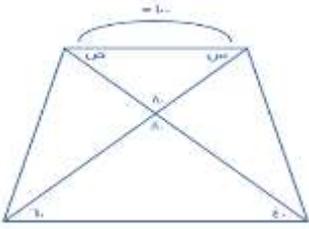
(ج) ١٢ ط

(ب) ٣٦ ط

(أ) ٤٤ ط

الحل:

٢٢- أوجد قيمة س + ص



(د) ١٠٠

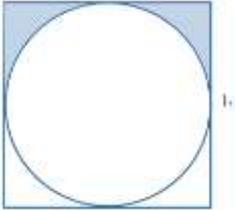
(ج) ٨٠

(ب) ٦٠

(أ) ٤٠

الحل:

٢٣- أوجد مساحة المظل؟



(د) ٢٠

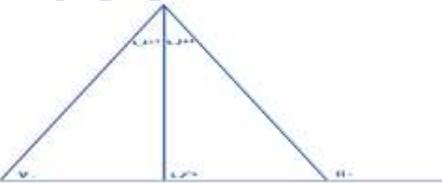
(ج) ١٢

(ب) ١٠.٥٧

(أ) ١٠.٧٥

الحل:

٢٤- أوجد قيمة ص



(د) ١٠٠

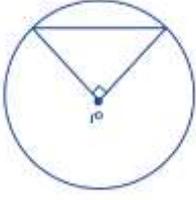
(ج) ٩٠

(ب) ٧٠

(أ) ٨٠

الحل:

٢٥- مساحة المثلث = ٢ سم^٢ فما هي مساحة الدائرة؟



(أ) ٢٢ ط

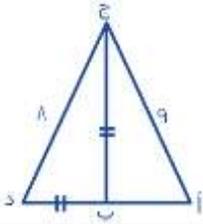
(ب) ٨ ط

(ج) ٥ ط

(د) ٤ ط

الحل:

٢٦- محيط المثلث أ ب ج = ٢٤ ، أوجد محيط المثلث أ ج د؟



(أ) ٣٣

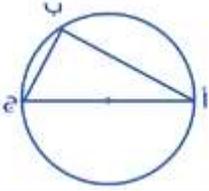
(ب) ٣٢

(ج) ١٩

(د) ٣٥

الحل:

٢٧- الزاوية أ = ٣٢° فأوجد الزاوية ج؟



(أ) ١١٠

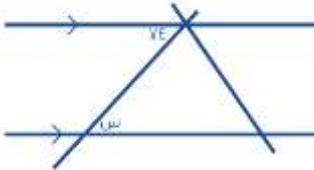
(ب) ٥٨

(ج) ٥٤

(د) ٦٤

الحل:

٢٨- أوجد قيمة س؟



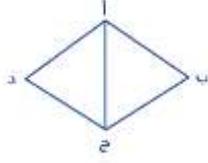
(أ) ١٠٠

(ب) ٥٠

(ج) ٧٤

(د) ٧٧

الحل:



٢٩- جميع زوايا المثلث أ ب ج متساوية وطول أ ب = ٥ أوجد محيط المعين؟

٢٠ (د)

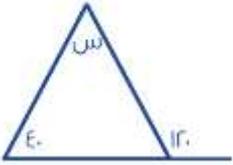
٣٤ (ج)

٢٣ (ب)

٣٩ (أ)

الحل:

٣٠- أوجد قياس الزاوية (س):



٨٠ (د)

٢٠ (ج)

٧٠ (ب)

١٦٠ (أ)

الحل:

https://www.arab-exams.com/student_login_form2.php?id=49209 **اختبر نفسك**

٣١- إذا كان نصف قطر الدائرة متعامد مع جميع الأوتار، فما مساحة الجزء المظلل إلى الدائرة؟



$\frac{2}{1}$ (د)

١ (ج)

$\frac{2}{3}$ (ب)

$\frac{1}{2}$ (أ)

الحل:

٣٢- إذا كان الشكل مربع، طول ضلعه = ٤ أوجد مساحة شبه المنحرف:



١٥ (د)

١٠ (ج)

٦ (ب)

٣ (أ)

الحل:

٣٣- أوجد نسبة المظلل إلى الشكل:



أ) ٥٠%

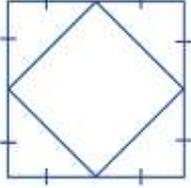
ب) ٥٥%

ج) ٦٠%

د) ٤٠%

الحل:

٣٤- إذا كانت مساحة المربع الكبير = ٢٤، فأوجد مساحة المربع الصغير؟



أ) ٦

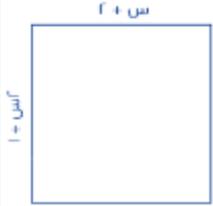
ب) ٨

ج) ٤

د) ١٢

الحل:

٣٥- أوجد قيمة (س):



أ) ٩

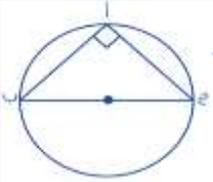
ب) ٤

ج) ٣

د) ١

الحل:

٣٦- أ ب = ٨، أ ج = ٦، أوجد محيط الدائرة؟



أ) ٤ ط

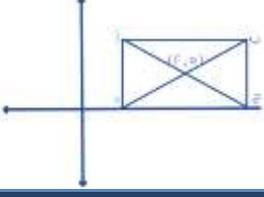
ب) ٥ ط

ج) ١٠ ط

د) ٦ ط

الحل:

٣٧- مساحة المستطيل = ٢٤ ، أوجد النقطة (ب)؟



(د) (٥, ٦)

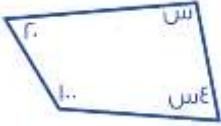
(ج) (٦, ٥)

(ب) (٨, ٤)

(أ) (٤, ٨)

الحل:

٣٨- أوجد قيمة (س):



(د) ٣٦

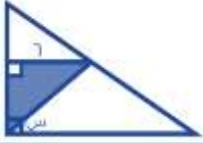
(ج) ٤٨

(ب) ١٠٠

(أ) ٨٤

الحل:

٣٩- إذا كانت مساحة الجزء المظلل = ١٨ ، أوجد قيمة (س)؟



(د) ٣٥

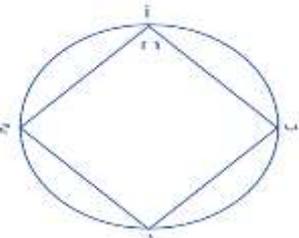
(ج) ٤٥

(ب) ٣٠

(أ) ٦٠

الحل:

٤٠- إذا كانت الزاويتان ب و ج متكاملتين ، فما قياس الزاوية د ؟



(د) ٢٠٨

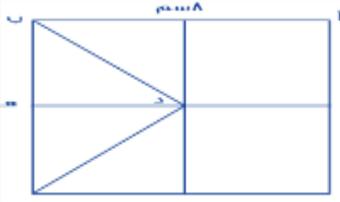
(ج) ١٧٩

(ب) ١٥٤

(أ) ١٥٠

الحل:

٤١- إذا كان الشكل مربع ، أب يوزاي ده ، فأوجد طول ده-



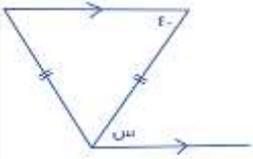
(أ) ٢ سم

(ب) ٤ سم

(ج) $2\sqrt{2}$ سم(د) $2\sqrt{4}$ سم

الحل:

٤٢- كم قياس الزاوية س؟



(أ) ٣٥

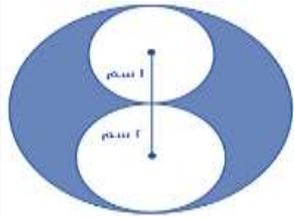
(ب) ٥٠

(ج) ٤٠

(د) ١٤٠

الحل:

٤٣- أوجد نسبة مساحة الدائرة الوسطى إلى المظلل

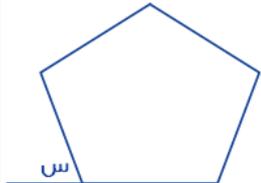


(أ) ١

(ب) $\frac{2}{3}$ (ج) $\frac{1}{2}$ (د) $\frac{1}{3}$

الحل:

٤٤- إذا كان الشكل خماسي منتظم ، أوجد قياس الزاوية س



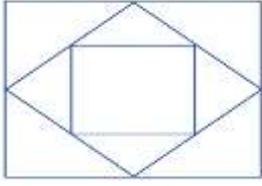
(أ) ٧٠

(ب) ٦٠

(ج) ١٠٨

(د) ٧٢

الحل:



٤٥- المربع المتوسط ينصف أضلاع المربع الأكبر، فأوجد مساحة المربع الصغير. حيث طول ضلع المربع الكبير $= 20.0$

أ) ٢٥

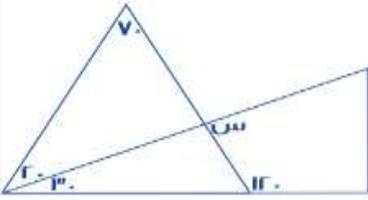
ب) ١٠٠

ج) ٥٠

د) ١٥٠

الحل:

٤٦- أوجد قيمة س :



أ) ٥٠

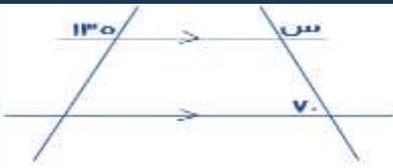
ب) ٦٠

ج) ١٢٠

د) ٩٠

الحل:

٤٧- أوجد قيمة س في الشكل التالي :



أ) ٩٠

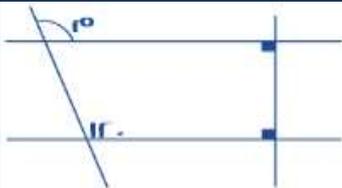
ب) ٧٠

ج) ١٣٥

د) ١١٠

الحل:

٤٨- أوجد قيمة م :



أ) ٤٥

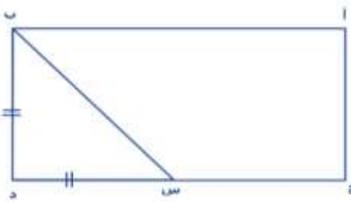
ب) ٦٠

ج) ٩٠

د) ١٢٠

الحل:

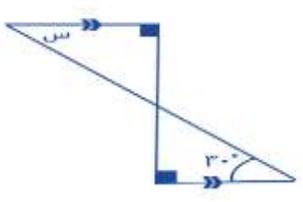
٤٩- احسب مساحة المستطيل إذا علمت أن ج س = ثلاثة أمثال س د
وطول ب د = ٣



أ) ٣ ب) ١٢ ج) ٢٤ د) ٣٦

الحل:

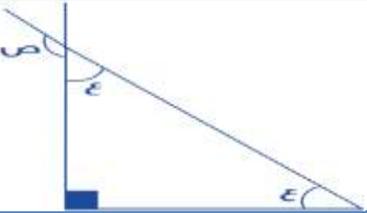
٥٠- ما قيمة س؟



أ) ٩٠° ب) ٦٠° ج) ٤٠° د) ٣٠°

الحل:

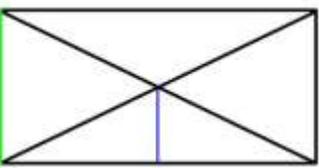
٥١- قيمة ص:



أ) ٤٥ ب) ١٣٥ ج) ١٤٥ د) ٩٠

الحل:

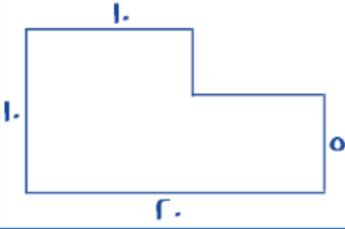
٥٢- إذا كان الشكل المجاور مستطيل، أوجد نسبة الضلع الأزرق إلى الضلع الأخضر؟



أ) ٢ : ١ ب) ٢ : ١ ج) ٣ : ٢ د) ٢ : ٣

الحل:

٥٣- أوجد مساحة الشكل:



(د) ١٢٥

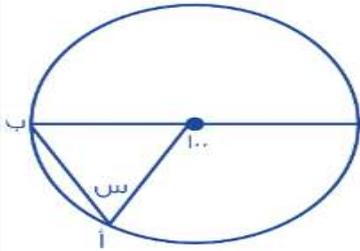
(ج) ١٠٠

(ب) ٢٥٠

(أ) ١٥٠

الحل:

٥٤- قياس س؟



(د) ٦٥

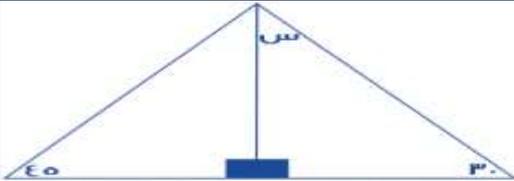
(ج) ٧٠

(ب) ٥٠

(أ) ٥٥

الحل:

٥٥- أوجد قياس س:



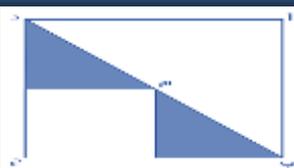
(د) ٣٠

(ج) ٦٥

(ب) ٦٠

(أ) ١٣٥

الحل:

٥٦- إذا كانت مساحة المثلث = ٣سم^٢ فأوجد مساحة المربع أ ب ج الذي مركزه م؟

(د) ١٠

(ج) ١٢

(ب) ١١

(أ) ٩

الحل:

٥٧- إذا كانت مساحة المستطيل = $8s^2$ فما قيمة s ؟



(د) ١٠

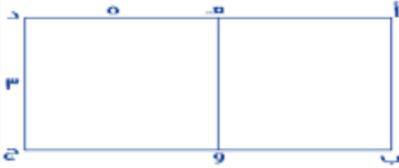
(ج) ٦

(ب) ٩

(أ) ٨

الحل:

٥٨- إذا كان الشكل (أ ب هـ و) مربع و الشكل (ج د هـ و) مستطيل أوجد مساحة الشكل (أ ب ج د) كاملاً:



(د) ٣٠

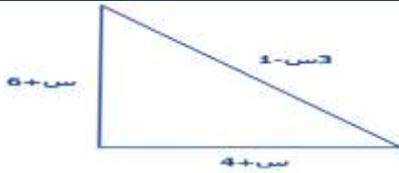
(ج) ٢١

(ب) ٢٤

(أ) ٤٢

الحل:

٥٩- محيط المثلث = $24s$ فما قيمة s ؟



(د) ٥

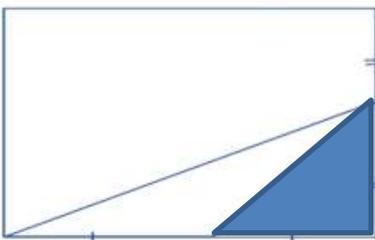
(ج) ٣

(ب) ٢

(أ) ٤

الحل:

٦٠- أوجد مساحة المستطيل اذا علمت أن مساحة المثلث المظلل = ٧



(د) ٣٠

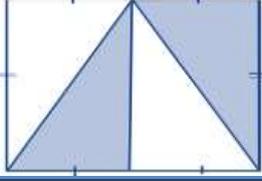
(ج) ٥٦

(ب) ٤٢

(أ) ٥٠

الحل:

٦١- نسبة مساحة المظلل إلى مساحة المستطيل



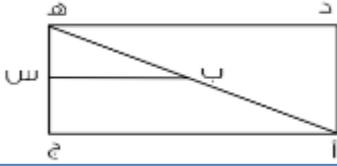
(د) ٨ : ١

(ج) ٦ : ١

(ب) ٤ : ١

(أ) ٢ : ١

الحل:

٦٢- إذا كان ب س ينصف أ هـ ، هـ ج بين
نسبة ب س إلى أ ج

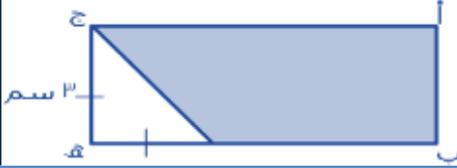
(د) ٤ : ١

(ج) ١ : ٤

(ب) ١ : ٢

(أ) ٢ : ١

الحل:

٦٣- أوجد مساحة المظلل علما بأن :
ب هـ = ٣ ج هـ

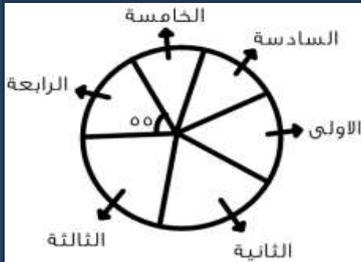
(د) ٢٢.٥

(ج) ٢٧

(ب) ١٢

(أ) ٢٤.٥

الحل:

٦٤- إذا كانت مجموع الزاويتان الثالثة و الرابعة يساوي ٨٠ أوجد
الزاوية الثالثة ؟

(د) ٣٠

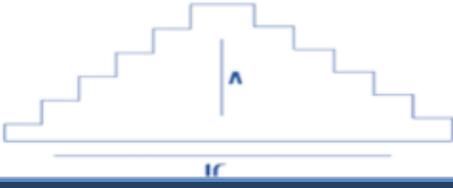
(ج) ٢٢

(ب) ٢٥

(أ) ٢٠

الحل:

٦٥- أوجد محيط الشكل؟



٢٩ (د)

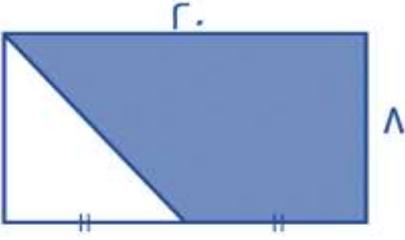
٤٠ (ج)

٥٠ (ب)

٣٤ (أ)

الحل:

٦٦- أوجد مساحة المثلث؟



١٣٩ (د)

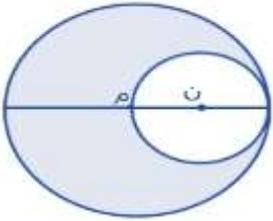
١٢٠ (ج)

١٣٥ (ب)

١٧٩ (أ)

الحل:

٦٧- مساحة م = ٣٦ ط ون متماسة مع م داخليا أوجد مساحة المثلث؟



٥٢ ط (د)

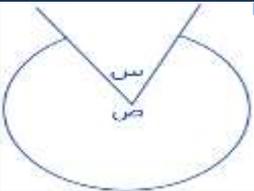
٢٧ ط (ج)

٣٤ ط (ب)

٢٤ ط (أ)

الحل:

٦٨- ص = ٥س ، أوجد قيمة س؟



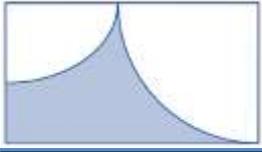
٣٠ (د)

٧٠ (ج)

٦٦ (ب)

٦٠ (أ)

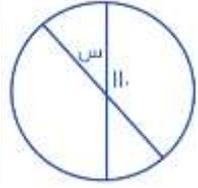
الحل:



٦٩- مستطيل فيه ربعي دائرتين، مساحة الدائرة الكبيرة = ٦٤π ومساحة الدائرة الصغيرة = ١٦π فما هي مساحة الجزء المظلل؟

(د) $٤(٦ - \pi)$ (ط)(ج) $٩٦ - ٢٠\pi$ (ب) $٤(٨ - \pi)$ (ط)(أ) ٢٠π

الحل:



٧٠- أوجد قيمة (س):

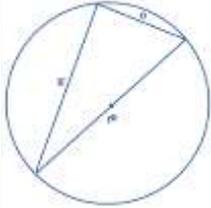
(د) ٢٠

(ج) ٧٠

(ب) ٥٠

(أ) ٨٠

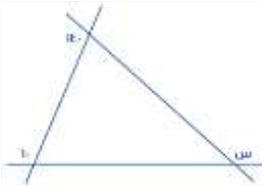
الحل:



٧١- أوجد محيط الدائرة م؟

(د) ١٠π (ج) ٥π (ب) ٧π (أ) ١٣π

الحل:



٧٢- أوجد قيمة س

(د) ٢٠٠

(ج) ١٥٠

(ب) ٢٢٠

(أ) ١٦٠

الحل:

٧٣- إذا كان محيط المستطيل = ٢٨، فما هي قيمة س؟



(د) ٦

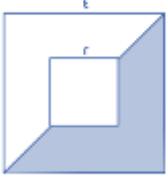
(ج) ٩

(ب) ٧

(أ) ٥

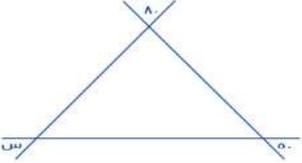
الحل:

٧٤- أوجد نسبة مساحة المظلل إلى مساحة المربع الكبير

(د) $\frac{15}{32}$ (ج) $\frac{11}{32}$ (ب) $\frac{12}{32}$ (أ) $\frac{21}{23}$

الحل:

٧٥- أوجد قيمة س



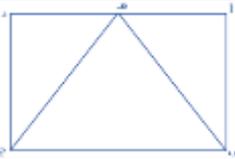
(د) ١٣٠

(ج) ٥٠

(ب) ٩٠

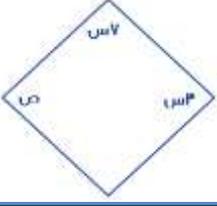
(أ) ٦٠

الحل:

٧٦- أوجد نسبة مساحة Δ ب ه ج بالنسبة للمستطيل أ ب ج د(د) $\frac{1}{6}$ (ج) $\frac{1}{3}$ (ب) $\frac{1}{4}$ (أ) $\frac{1}{2}$

الحل:

٧٧- إذا كان الشكل معين فأوجد الزاوية ص



٥٨ (د)

٥٦ (ج)

٥٢ (ب)

٥٤ (أ)

الحل:

٧٨- أوجد محيط الشكل؟



١٣ (د)

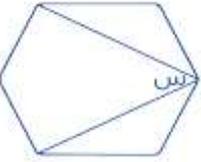
١٢.٥ (ج)

١١.٥ (ب)

١٢ (أ)

الحل:

٧٩- إذا كان الشكل سداسي منتظم أوجد قيمة س؟



٧٠ (د)

٥٠ (ج)

٦٠ (ب)

٤٠ (أ)

الحل:

٨٠- أوجد قيمة س؟



٤٥ (د)

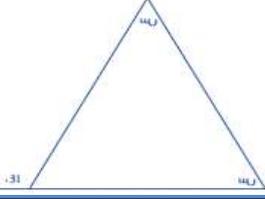
٤٠ (ج)

٣٠ (ب)

٥٠ (أ)

الحل:

٨١- أوجد قيمة س؟



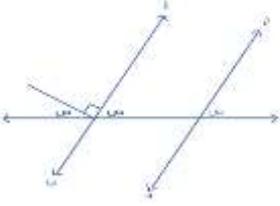
(د) ٨٠

(ج) ٧٠

(ب) ٤٠

(أ) ٥٠

الحل:

٨٢- جد يوازي أ ب
أوجد س + ص

(د) ٩٠

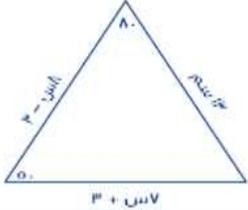
(ج) ١١٠

(ب) ٨٠

(أ) ٦٠

الحل:

٨٣- أوجد محيط المثلث



(د) ٣٤

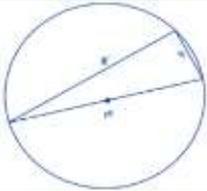
(ج) ٤٣

(ب) ٤٤

(أ) ٤١

الحل:

٨٤- أوجد محيط الدائرة؟



(د) ١٦ ط

(ج) ١٥ ط

(ب) ١٣ ط

(أ) ١٠ ط

الحل:

٨٥- إذا كانت المربعات أدناه تمثل ٨% فكم عدد المربعات الكلي؟



(د) ١٠٠

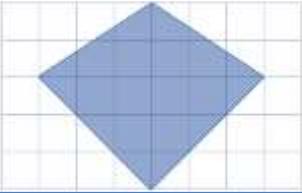
(ج) ١٣٠

(ب) ١٤٠

(أ) ١٥٠

الحل:

٨٦- إذا كان عدد المربعات = ٤٠ مربع وكل مربع يمثل ١ وحدة مربعة فأوجد مساحة المظلل؟



(د) ١٤

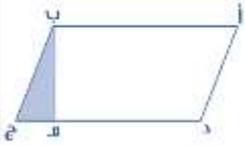
(ج) ١٥

(ب) ١٣

(أ) ١٢

الحل:

٨٧- أ ب ج د متوازي أضلاع ده = ٢ هـ ج ، أوجد نسبة مساحة المثلث إلى متوازي الأضلاع؟



(د) ٣ : ٢

(ج) ٢ : ١

(ب) ٨ : ١

(أ) ٦ : ١

الحل:

٨٨- هـ ج = $\frac{1}{5}$ ب ج

و ج = $\frac{1}{3}$ ج د اوجد نسبة مساحة المستطيل المظلل الى المستطيل الكبير



(د) $\frac{1}{4}$

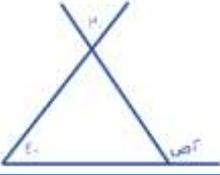
(ج) $\frac{1}{14}$

(ب) $\frac{1}{15}$

(أ) $\frac{1}{3}$

الحل:

٨٩- أوجد قيمة ص ؟



٣٥ (د)

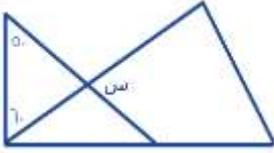
٥٧ (ج)

٥٣ (ب)

٣٣ (أ)

الحل:

٩٠- أوجد قيمة س ؟



٢٦ (د)

٧٠ (ج)

٥٧ (ب)

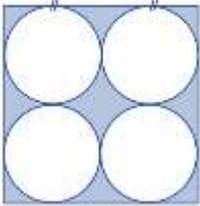
٣٥ (أ)

الحل:

https://www.arab-exams.com/student_login_form2.php?id=49211

اختبر نفسك

٩١- إذا كان طول ضلع المربع = ٢ سم فكم مساحة المظلل



٣٦ - ٦٤ (د)

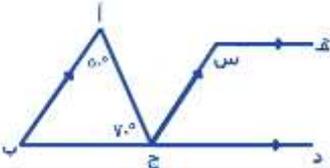
١٤٤ - ١٦ (ج)

٣٦ - ١٠٠ (ب)

١٤٤ - ٣٦ (أ)

الحل:

٩٢- أوجد قيمة س



١٠٠ (د)

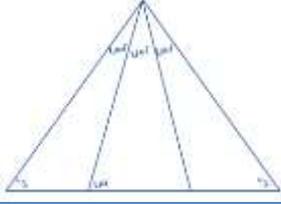
١٢٠ (ج)

٦٠ (ب)

١٥٠ (أ)

الحل: ج

٩٣- اوجد قيمة ص



(د) ١٠٠

(ج) ٩٠

(ب) ٦٠

(أ) ٨٠

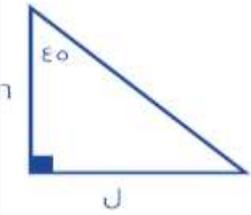
الحل:

٩٤- مستطيل مقسم الى ٣ مستطيلات متطابقة اوجد نسبة أ ب الى ب ج ؟

(د) $\frac{1}{4}$ (ج) $\frac{2}{3}$ (ب) $\frac{5}{2}$ (أ) $\frac{1}{3}$

الحل:

٩٥- اوجد قيمة ل في الشكل المقابل؟



(د) ٦

(ج) ٧

(ب) ٥

(أ) ٩

الحل:

٩٦- نسبة المظل إلى الشكل كاملا؟



(د) ٣٢ : ١

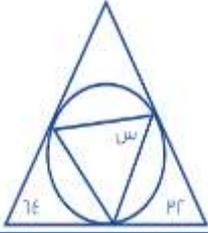
(ج) ١٦ : ١

(ب) ٨ : ١

(أ) ٤ : ١

الحل:

٩٧- أوجد قياس الزاوية س في الشكل المقابل



أ) ٦٤

ب) ٣٢

ج) ٥٨

د) ٨٤

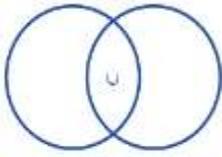
الحل:

٩٨- مساحة المنقطة كاملة = ٥٥

مساحة الدائرة الكبيرة = ٤٥

مساحة الدائرة الصغيرة = ٢٠

فأوجد مساحة المنطقة ن



أ) ٣٠

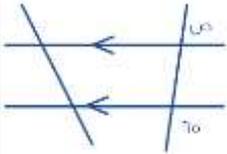
ب) ١٤

ج) ٥١

د) ١٠

الحل:

٩٩- أوجد قياس الزاوية ص في الشكل المقابل



أ) ١٣٦

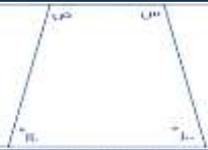
ب) ١١٥

ج) ٢٤١

د) ٨٠

الحل:

١٠٠- أوجد س + ص ؟



أ) ١٣٩

ب) ١٥٠

ج) ١٤٠

د) ١٢٠

الحل:

١٠١- أوجد محيط المربع:



(د) ١٠٠

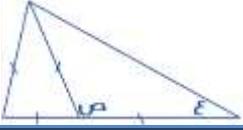
(ج) ٢٠

(ب) ٤٠

(أ) ٦٠

الحل:

١٠٢- أوجد قيمة ع + ص:



(د) ٢٠٠

(ج) ١٥٠

(ب) ١٢٠

(أ) ٦٠

الحل:

١٠٣- إذا كان المستقيمان متوازيان، فما قيمة س؟



(د) ١٠٠

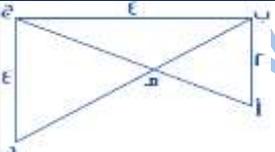
(ج) ٨٠

(ب) ٦٠

(أ) ٤٠

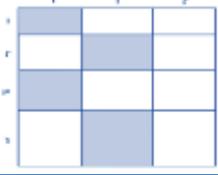
الحل:

١٠٤- أوجد طول أ هـ:

(د) $3\sqrt{2}$ (ج) $5\sqrt{2}$ (ب) $\frac{5\sqrt{2}}{2}$ (أ) $\frac{5\sqrt{2}}{3}$

الحل:

١٠٥- احسب مساحة المظلل:



أ) ٢٣

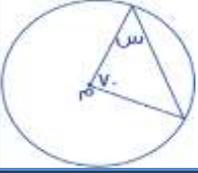
ب) ٢٤

ج) ٢٥

د) ٢٦

الحل:

١٠٦- أوجد قيمة س، علما بأن م هي مركز الدائرة:



أ) ٥٠

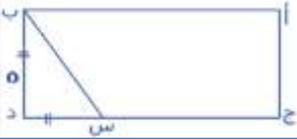
ب) ٥٥

ج) ٦٠

د) ٦٥

الحل:

١٠٧- أوجد مساحة المستطيل، إذا كان ج س ضعف س د:



أ) ٥٥

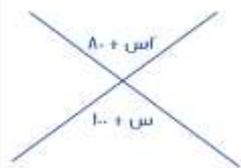
ب) ٦٥

ج) ٧٥

د) ٨٠

الحل:

١٠٨- أوجد قيمة س :



أ) ٢٠

ب) ٨٠

ج) ١٠٠

د) ١٢٠

الحل:



١٠٩- م تمثل مركز الدائرة، أوجد قياس الزاوية م إذا كانت نق = ١
وطول القوس = ط ÷ ٢

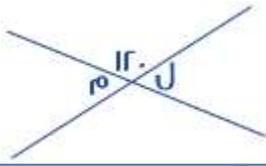
٥٠ (د)

٩٠ (ج)

٦٥ (ب)

٧٥ (أ)

الحل:



١١٠- إذا كان المستقيمان متقاطعان، فأوجد قيمة م + ل:

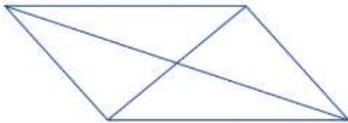
٢٠٠ (د)

١٨٠ (ج)

١٢٠ (ب)

٦٠ (أ)

الحل:



١١١- قسم الشكل المجاور إلى ٤ مثلثات متساوية، والمثلث الواحد مساحته = ٨
فما مساحة الشكل كاملاً؟

٤٠ (د)

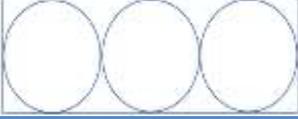
٣٦ (ج)

٣٢ (ب)

٣٠ (أ)

الحل:

١١٢- إذا كان مساحة الدائرة = ٩ ط
فإن مساحة المستطيل



(د) ١١٠

(ج) ١٠٥

(ب) ١٠٠

(أ) ١٠٨

الحل:

١١٣- إذا كان مساحة المثلث = ٤٨ ، فأوجد مساحة المستطيل



(د) ٨٠

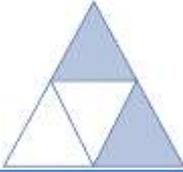
(ج) ١٠٠

(ب) ٦٤

(أ) ٦٠

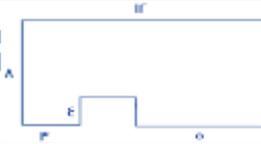
الحل:

١١٤- ما نسبة المثلث إلى الشكل؟

(د) $\frac{1}{3}$ (ج) $\frac{3}{2}$ (ب) $\frac{1}{2}$ (أ) $\frac{2}{3}$

الحل:

١١٥- ما مساحة الشكل المقابل؟



(د) ٩٠

(ج) ٨٠

(ب) ٧٠

(أ) ٦٠

الحل:

١١٦- أوجد قيمة س + ص



٢٠٠ (د)

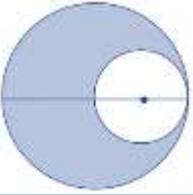
١٨٠ (ج)

٩٠ (ب)

١٢٠ (أ)

الحل:

١١٧- إذا كانت الدائرتان متماسكتين ومساحة الدائرة الكبيرة = ٦٤ فأوجد مساحة المظل؟



٤٠ (د)

٣٠ (ج)

٦٠ (ب)

٤٨ (أ)

الحل:

١١٨- نسبة مساحة المظل إلى مساحة المستطيل

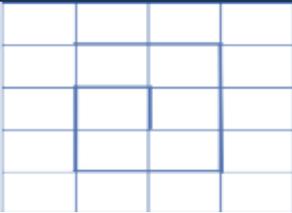


١ (د)

 $\frac{1}{2}$ (ج) $\frac{1}{4}$ (ب) $\frac{1}{8}$ (أ)

الحل:

١١٩- أوجد المسافة المقطوعة :



٩ (د)

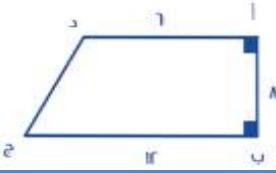
١٢ (ج)

١١ (ب)

١٠ (أ)

الحل:

١٢٠- أوجد طول ج د :



(د) ١١

(ج) ١٠

(ب) ١٢

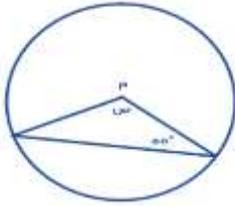
(أ) ٨

الحل:

اختبر نفسك

https://www.arab-exams.com/student_login_form2.php?id=49212

١٢١- أوجد قيمة س :



(د) ٧٧

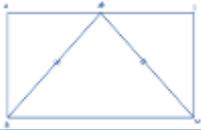
(ج) ٧٠

(ب) ٥٥

(أ) ٦٠

الحل:

١٢٢- أوجد طول أ ب إذا علمت أن طول المثلث (هـ ب ج) متطابق الضلعين فيه
 (ب هـ) = (ج هـ) = ٥ سم و (أ د) = ٦ سم و هـ تنصف (أ د)



(د) ٣

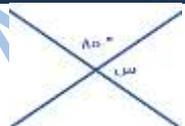
(ج) ٥

(ب) ٤

(أ) ٨

الحل:

١٢٣- ما قياس الزاوية س في الشكل المقابل؟



(د) ٨٥°

(ج) ٩٥°

(ب) ٩٠°

(أ) ١٠٠°

الحل:

١٢٤- عدد الطلاب ١٦٠ فكم عدد الطلاب في الزاوية المجهولة؟



٤٠ (د)

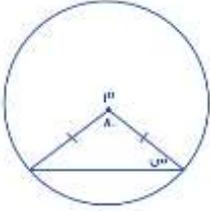
٦٠ (ج)

٧٠ (ب)

٨٠ (أ)

الحل:

١٢٥- ما قيمة س؟



٨٠ (د)

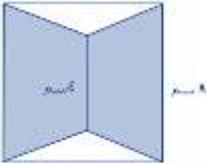
٧٠ (ج)

٦٠ (ب)

٥٠ (أ)

الحل:

١٢٦- ما مساحة الجزء المظلل اذا علمت ان الشكل مربع؟



٥٥ (د)

٦٥ (ج)

٤٨ (ب)

٥٠ (أ)

الحل:

١٢٧- ما قيمة س في الشكل السابق؟

س / س + س

٥٠ (د)

٣٠ (ج)

٦٠ (ب)

٤٠ (أ)

الحل:



$$١٢٨ - هـ د = \frac{1}{3} أ د$$

$$د ز = \frac{1}{4} د ج$$

أوجد نسبة مساحة المظلل إلى مساحة الشكل كامل؟

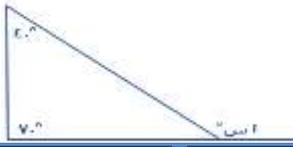
$$\frac{1}{3} (د)$$

$$\frac{1}{6} (ج)$$

$$\frac{1}{4} (ب)$$

$$\frac{1}{8} (أ)$$

الحل:



١٢٩- أوجد قيمة س؟

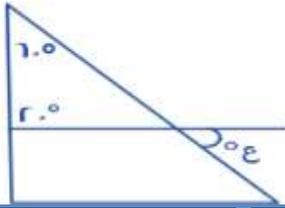
$$٥٦٠ (د)$$

$$٥٥٠ (ج)$$

$$٥٤٠ (ب)$$

$$٥٥٠ (أ)$$

الحل:



١٣٠- أوجد قيمة ع؟

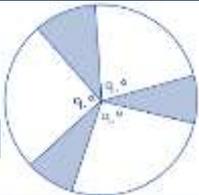
$$١٠٠ (د)$$

$$٩٠ (ج)$$

$$٨٠ (ب)$$

$$٦٠ (أ)$$

الحل:



١٣١- إذا كان نصف قطر الدائرة ٨ أوجد مساحة المظلل؟

$$١٨ ط (د)$$

$$١٥ ط (ج)$$

$$١٦ ط (ب)$$

$$٢٠ ط (أ)$$

الحل:

١٣٢- إذا كان $\angle ص = 110^\circ$
فإن الزاوية المجاورة تساوي :



٧٠ (د)

٥٠ (ج)

٨٠ (ب)

٦٠ (أ)

الحل:

١٣٣- أوجد مساحة المستطيل علما بأن نصف قطر الدائرة = ٤



١٩٢ (د)

١٩٣ (ج)

١٩٠ (ب)

١٩١ (أ)

الحل:

١٣٤- إذا كان الشكل معين أوجد قيمة الزاوية د ؟



٩٠ (د)

٨٠ (ج)

٦٠ (ب)

٧٠ (أ)

الحل:

١٣٥- إذا كان مساحة المربع الصغير = ٨
فأوجد مساحة المربع الكبير ؟



٢٤ (د)

١٦ (ج)

٣٢ (ب)

٦٤ (أ)

الحل:



١٣٦- إذا كان مساحة المربع الكبير = ٨
فأوجد مساحة المظلل؟

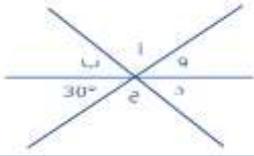
(د) $٢ + ٢ ط$

(ج) $٢ ط$

(ب) $١ + \frac{٢}{ط}$

(أ) $\frac{٢}{ط} + ٢$

الحل:



١٣٧- $ا + ب + ج + د =$

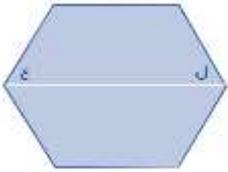
(د) ٢٤٠

(ج) ٣٠٠

(ب) ٣٧٠

(أ) ٣٣٠

الحل:



١٣٨- إذا كان الشكل سداسي منتظم
فأوجد قيمة ل + ع ؟

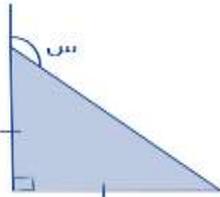
(د) ١٣٠

(ج) ٣٦٠

(ب) ٦٠

(أ) ١٢٠

الحل:



١٣٩- أوجد قيمة س :

(د) ١٤٠

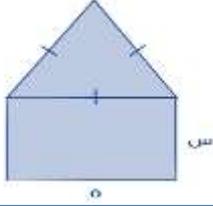
(ج) ١٣٥

(ب) ١٣٠

(أ) ٤٥

الحل:

١٤٠- سلك طوله ٣٤ تم تشكيل مثلث متطابق الأضلاع ومستطيل كما هو موضح في الشكل ، أوجد قيمة س؟



(د) ٧

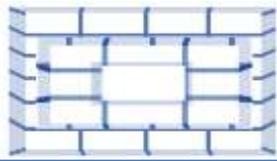
(ج) ٦

(ب) ٥

(أ) ١٤

الحل:

١٤١- كم عدد المكعبات في الشكل المجاور؟



(د) ٣٥

(ج) ٢٨

(ب) ٣٤

(أ) ٣٠

الحل:

١٤٢- إذا كانت مساحة الشكل المقابل = ١٥٣ م^٢ فإن محيطه يساوي :



(د) ١١٤ م

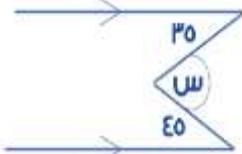
(ج) ١٣٨ م

(ب) ١٠٨ م

(أ) ٩٦ م

الحل:

١٤٣- أوجد قيمة س بالدرجات



(د) ٩٠ درجة

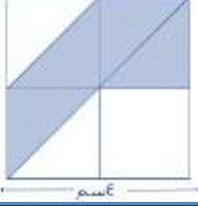
(ج) ٨٠ درجة

(ب) ٤٥ درجة

(أ) ٣٥ درجة

الحل:

١٤٤- إذا كان الشكل مربع فأوجد مساحة المظلل؟



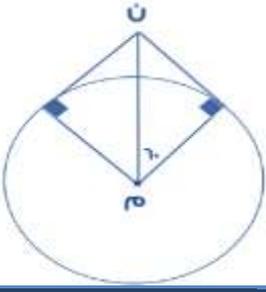
٨ (د)

١٦ (ج)

١٢ (ب)

١٠ (أ)

الحل:

١٤٥- إذا كان $m = 8$ أوجد طول نصف قطر الدائرة م

٤ (د)

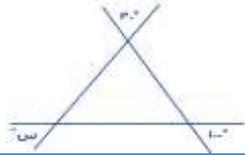
٨ (ج)

٦ (ب)

١٠ (أ)

الحل:

١٤٦- أوجد قيمة الزاوية س؟



٨٠ (د)

٧٠ (ج)

٥٠ (ب)

١٠ (أ)

الحل:

١٤٧- أوجد قيمة الزاوية س :



١٢٠ (د)

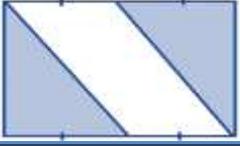
٤٥ (ج)

٤٨ (ب)

٩٠ (أ)

الحل:

١٤٨- أوجد نسبة مساحة المظلل إلى الشكل كامل؟

أ) $\frac{1}{2}$ ب) $\frac{1}{3}$ ج) $\frac{1}{4}$ د) $\frac{3}{4}$

الحل:

١٤٩- ما نسبة مساحة المظلل؟



أ) ٩%

ب) ١٠%

ج) ١٢%

د) ٦%

الحل:

١٥٠- ما قيمة س؟



أ) ١٢٠

ب) ١٣٠

ج) ١١٠

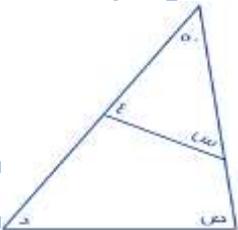
د) ١٠٠

الحل:

https://www.arab-exams.com/student_login_form2.php?id=49213

اختبر نفسك

١٥١- أوجد مجموع الزوايا (س + ص + د + ع)؟



أ) ١٣٠

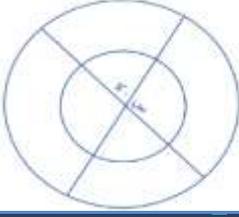
ب) ٢٦٠

ج) ٢٠٠

د) ١٥٠

الحل:

١٥٢- اوجد قيمة س؟



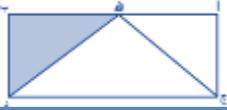
٦٠ (د)

٨٠ (ج)

٣٠ (ب)

٩٠ (أ)

الحل:

١٥٣- في الشكل أ ب ج د : هـ تنصف أ ب ومساحة المثلث هـ ب د = ٨ سم^٢ فما مساحة الشكل كاملاً؟

٤٢ (د)

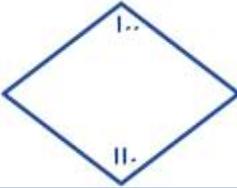
٥٠ (ج)

٣٤ (ب)

٣٢ (أ)

الحل:

١٥٤- اذا كان الشكل رباعي فأوجد قياس الزاويتين الأخرى؟



١٣٠ (د)

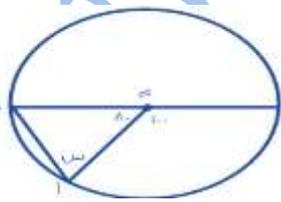
١٥٠ (ج)

١٠٠ (ب)

١٢٠ (أ)

الحل:

١٥٥- اوجد قيمة س؟



٥٠ (د)

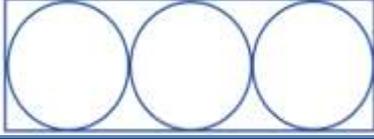
٧٠ (ج)

٥٥ (ب)

٦٥ (أ)

الحل:

١٥٦- إذا كانت مساحة الدائرة الواحدة ٢٥ ط اوجد مساحة المستطيل؟



(د) ١٨٠

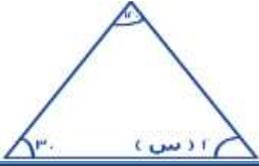
(ج) ٣١٥

(ب) ١٥٠

(أ) ٣٠٠

الحل:

١٥٧- ما قيمة س؟



(د) ١٨٠

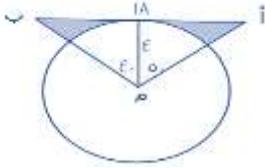
(ج) ٩٠

(ب) ٣٠

(أ) ١٥

الحل:

١٥٨- ما مساحة المظلل تقريبا؟



(د) ٩٣

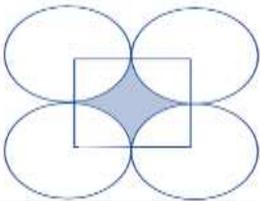
(ج) ٦٣

(ب) ٣٣

(أ) ٢٣

الحل:

١٥٩- أوجد مساحة المظلل إذا كان طول الضلع المربع ٢٠؟



(د) ٨٦

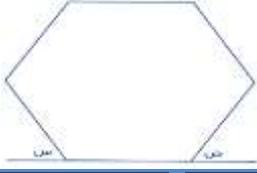
(ج) ٧٨

(ب) ٨١

(أ) ٦٠

الحل:

١٦٠- اذا كان الشكل سداسي منتظم فأوجد س + ص ؟



(د) ١٦٠

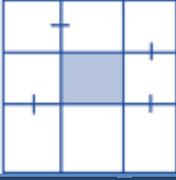
(ج) ١٨٠

(ب) ١٢٠

(أ) ٦٠

الحل:

١٦١- اذا كان طول ضلع المربع الكبير ١٨ فأوجد مساحة المظلل ؟



(د) ٢٢

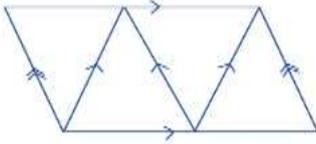
(ج) ٢٤

(ب) ٣٦

(أ) ١٨

الحل:

١٦٢- كم عدد متوازيات الأضلاع ؟



(د) ٦

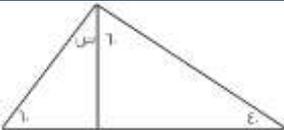
(ج) ٥

(ب) ٤

(أ) ٣

الحل:

١٦٣- ما قيمة س؟



(د) ٦٠

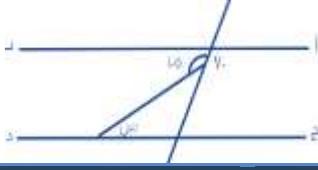
(ج) ٤٠

(ب) ٣٠

(أ) ٢٠

الحل:

١٦٤- اذا كان المستقيمان متوازيان اوجد قيمة س؟



أ) ٤٠

ب) ٣٥

ج) ٥٥

د) ٤٢

الحل:

١٦٥- طول أب = ٢٠ و طول د ج = ١٢ و طول أ د = ٢٧، اوجد طول ب ج؟



أ) ٣

ب) ٤

ج) ٥

د) ٦

الحل:

١٦٦- ما نسبة المظلل للشكل :

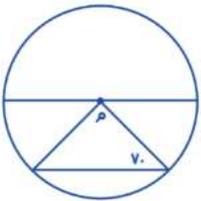
أ) $\frac{1}{2}$ ب) $\frac{1}{4}$

ج) ١

د) $\frac{1}{3}$

الحل:

١٦٧- قياس الزاوية م :



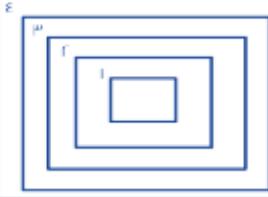
أ) ٤٠

ب) ٥٠

ج) ١٠٠

د) ٦٠

الحل:



١٦٨- إذا كانت المسافات بين المربعات متساوية وكان محيط المربع رقم $4 = 32$ ومحيط المربع رقم ٢ هو ٢٤ فما طول ضلع المربع رقم ١؟

(د) ٥

(ج) ٦

(ب) ٧

(أ) ٨

الحل:



١٦٩- أمامك شكل مكون من مربعات مساحة كل مربع منها ٩ سم^٢ أن أوجد محيط الشكل؟

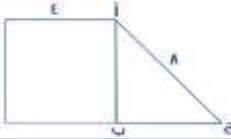
(د) ٧٨

(ج) ٩٦

(ب) ١٤٢

(أ) ١٥٣

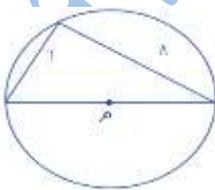
الحل:



١٧٠- أوجد مساحة المثلث إذا علمت أن الشكل الآخر مربع

(د) $7\sqrt{6}$ (ج) $5\sqrt{2}$ (ب) $3\sqrt{8}$ (أ) $2\sqrt{4}$

الحل:



١٧١- أوجد محيط الدائرة التي مركزها م

(د) ١٠ سم

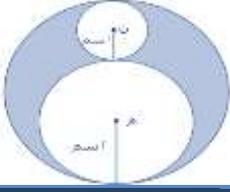
(ج) ٣١.٤ سم

(ب) ١٢.٢ سم

(أ) ١٣ سم

الحل:

١٧٢- أوجد نسبة مساحة الدائرة الكبيرة إلى مساحة المظلل:



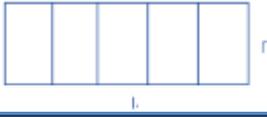
(د) ٤

(ج) ٣

(ب) $\frac{1}{4}$ (أ) $\frac{9}{4}$

الحل:

١٧٣- مستطيل قسم إلى ٥ مربعات متساوية أوجد مساحة المربع؟



(د) ٦

(ج) ٥

(ب) ٤

(أ) ٢

الحل:

١٧٤- إذا كان عرض المستطيل ٤ وطوله يساوي ضعف عرضه، فأوجد مساحة المثلث؟



(د) ٢٨

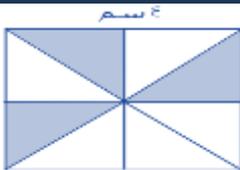
(ج) ١٦

(ب) ١٨

(أ) ٢٢

الحل:

١٧٥- إذا كان الشكل مربع، أوجد مساحة الجزء المظلل



(د) ٦

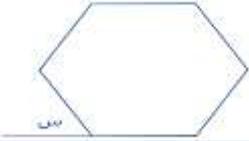
(ج) ١٦

(ب) ٨

(أ) ٤

الحل:

١٧٦- أوجد قيمة s في الشكل التالي إذا علمت أنه سداسي منتظم؟



(د) ١٢٠

(ج) ٦٠

(ب) ٤٥

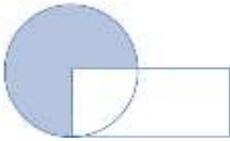
(أ) ٨٠

الحل:

١٧٧- مساحة المستطيل = مساحة الدائرة

وكان المظلل يمثل $\frac{3}{4}$ الدائرة ومساحته = ٣٠ سم

فكم مساحة المستطيل؟



(د) ٤٠

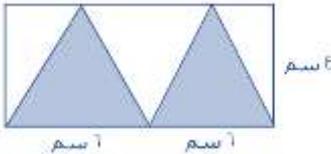
(ج) ٩٠

(ب) ٦٠

(أ) ٨٠

الحل:

١٧٨- اوجد مساحة الجزء المظلل :



(د) ٤٨

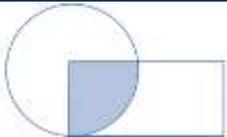
(ج) ٢٤

(ب) ١٦

(أ) ٢٢

الحل:

١٧٩- إذا كانت مساحة الجزء المظلل تساوي ١٥ سم، وكان تساوي مساحة ربع الدائرة، ومساحة الدائرة تساوي مساحة المستطيل، فكم مساحة المستطيل؟



(د) ٩٠

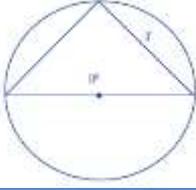
(ج) ٤٠

(ب) ٦٥

(أ) ٦٠

الحل:

١٨٠- إذا علمت أن المثلث قائم، فما قيمة الضلع الثالث؟



١٠ (د)

٥ (ج)

٧ (ب)

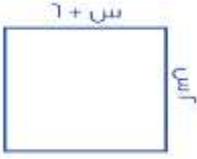
٨ (أ)

الحل:

https://www.arab-exams.com/student_login_form2.php?id=49214

اختبر نفسك

١٨١- إذا كان الشكل مربع، فما مساحته المربعة؟



١٤٤ (د)

٣٦ (ج)

٦٤ (ب)

٨٠ (أ)

الحل:

١٨٢- اوجد قيمة س؟



١٠٠ (د)

٧٠ (ج)

٨٠ (ب)

٩٠ (أ)

الحل:

١٨٣- احسب مساحة المستطيل إذا كان، ب د = ٤ ، ج س = ٤ ب د؟



٨٤ (د)

٨٠ (ج)

١٦ (ب)

٢٠ (أ)

الحل:

١٨٤- أوجد نسبة المظلل إلى الشكل

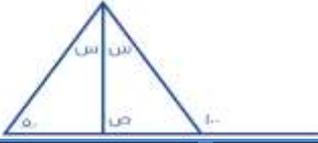
أ) $\frac{1}{3}$ ب) $\frac{1}{2}$

ج) ١

د) $\frac{1}{5}$

الحل:

١٨٥- أوجد قيمة ص؟



أ) ٥٠

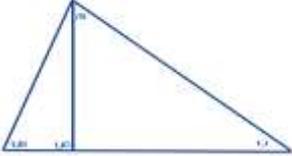
ب) ٧٠

ج) ٧٥

د) ٣٠

الحل:

١٨٦- في الشكل التالي (س) و (ص) و (م) قياس كل منهم ٩٥ و ٤٥ و ٢٠ ، على الترتيب اوجد قياس الزاوية ب :



أ) ٢٠

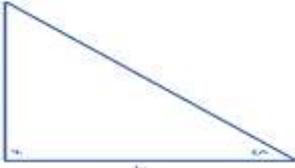
ب) ٣٥

ج) ٢٥

د) ٣٠

الحل:

١٨٧- أوجد ارتفاع المثلث :



أ) ٥٠

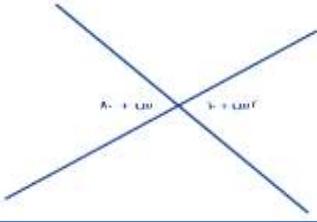
ب) ١٠

ج) ١٢٠

د) ١٠٠

الحل:

١٨٨- أوجد قيمة س :



٤٠ (د)

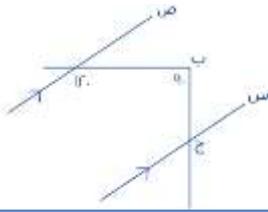
٢٠ (ج)

٣٠ (ب)

٣٦ (أ)

الحل:

١٨٩- أوجد قيمة الزاوية ب ج س



٢٠ (د)

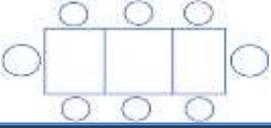
٤٠ (ج)

٦٠ (ب)

٣٠ (أ)

الحل:

١٩٠- إذا جلس ٨ أشخاص على ٣ طاولات كما هو مبين في الشكل كم شخص يمكن ان يجلس على ١٣ طاولة ؟



٣٠ (د)

٢٥ (ج)

٢٨ (ب)

٣٩ (أ)

الحل:

١٩١- إذا كان محيط المربع = ٣٢ أوجد مساحة المستطيل الصغير ؟



١٦ (د)

٦ (ج)

١٤ (ب)

١٠ (أ)

الحل:

١٩٢- اوجد قيمة س في الشكل التالي:



٧٠ (د)

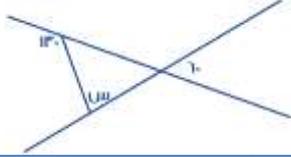
٤٠ (ج)

٨٠ (ب)

٥٠ (أ)

الحل:

١٩٣- اوجد قيمة س في الشكل التالي:



٦٠ (د)

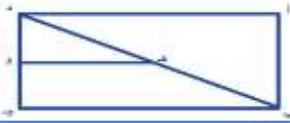
٥٠ (ج)

٨٠ (ب)

٧٠ (أ)

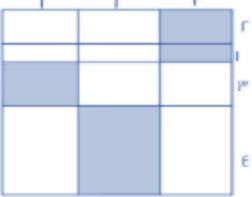
الحل:

١٩٤- إذا كان هـ و ينصف د ب كم نسبة هـ و إلى ب ج؟

 $\frac{1}{5}$ (د) $\frac{1}{4}$ (ج) $\frac{1}{3}$ (ب) $\frac{1}{2}$ (أ)

الحل:

١٩٥- احسب مساحة المظلل؟



٢٠ (د)

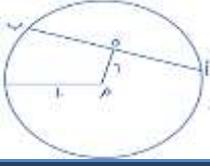
٩٢ (ج)

٢٢ (ب)

٢١ (أ)

الحل:

١٩٦- هـ منتصف أ ب ، م مركز الدائرة فأوجد طول الوتر أ ب ؟



(د) ١٠

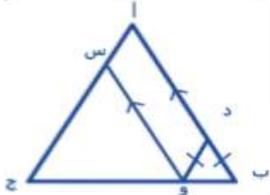
(ج) ٨

(ب) ١٦

(أ) ١٢

الحل:

١٩٧- إذا كن طول أ ج = ٢٠ ، أ ب = أ ج فأوجد محيط متوازي الأضلاع أ س ود



(د) ٢٠

(ج) ٤٠

(ب) ٣٠

(أ) ٦٠

الحل:

١٩٨- ما نسبة المظلل للكل إذا كانت المثلثات متطابقة ؟

(د) $\frac{3}{4}$ (ج) $\frac{1}{4}$ (ب) $\frac{1}{2}$ (أ) $\frac{3}{8}$

الحل:

١٩٩- ما نسبة المظلل إلى الشكل كامل ؟

(د) $\frac{16}{11}$ (ج) $\frac{8}{5}$ (ب) $\frac{4}{1}$ (أ) $\frac{2}{1}$

الحل:



٢٠٠- إذا كانت جميع المثلثات متساوية المساحة فأوجد نسبة المثلثات المظلمة إلى مساحة المثلث كاملة

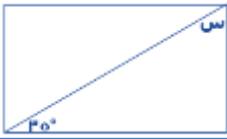
(د) $\frac{1}{4}$

(ج) $\frac{8}{3}$

(ب) $\frac{16}{6}$

(أ) $\frac{3}{8}$

الحل:



٢٠١- إذا كان الشكل مستطيل فأوجد قيمة س

(د) ٦٠

(ج) ٥٥

(ب) ٤٠

(أ) ٥٠

الحل:



٢٠٢- إذا كانت س = ٣٠ فما قيمة ص ؟

(د) ٣٠

(ج) ٤٠

(ب) ١٢٠

(أ) ٦٠

الحل:



٢٠٣- إذا كان كل مستقيمان متقابلان متوازيان فما قيمة س

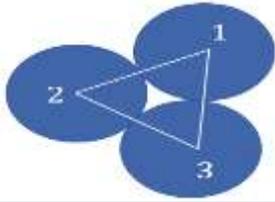
(د) ٥٠

(ج) ٤٠

(ب) ٦٠

(أ) ٣٠

الحل:



٢٠٤ - نصف قطر الدارة الأولى = ٤
 نصف قطر الدارة الثانية = ٣
 نصف قطر الدارة الثالثة = ٢
 ما محيط المثلث؟

(د) ١٦

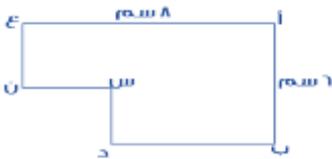
(ج) ١٨

(ب) ١٠

(أ) ١٢

الحل:

٢٠٥ - اذا كان الشكل التالي سداسي مساحته = ٢٤ سم^٢ و كان س ن = ٣ سم ، فأوجد س د



(د) ٥

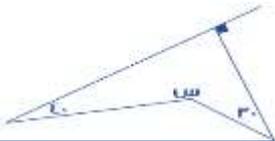
(ج) ٢

(ب) ٣

(أ) ٤

الحل:

٢٠٦ - أوجد قيمة س؟



(د) ٢٠٠

(ج) ١٨٠

(ب) ١٢٠

(أ) ٩٠

الحل:

٢٠٧ - اذا كان الشكل مربع ، اوجد قياس س؟
 ٢٠٨ - علما بان س منتصف القطر



(د) ١٢٠

(ج) ٩٠

(ب) ١٣٥

(أ) ٤٥

الحل:

٢٠٩- أسطوانة ثلثها مملوء ، وإذا أضفنا ٦ لتر تصبح مملوءة للنصف ، فما سعتها ؟



(د) ٢٠

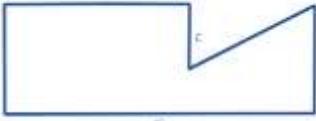
(ج) ٣٠

(ب) ٣٢

(أ) ٣٦

الحل:

٢١٠- ما مساحة الشكل؟



(د) ٦٥

(ج) ٦٢

(ب) ٥٦

(أ) ٦٠

الحل:

https://www.arab-exams.com/student_login_form2.php?id=49215

اختبر نفسك

٢١١- أوجد محيط الشكل التالي



(د) ٣٦

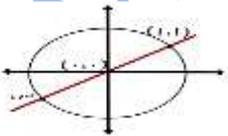
(ج) ٣٠

(ب) ٤٢

(أ) ٢٤

الحل:

٢١٢- أوجد قيمة س



(د) $(-1, -1)$

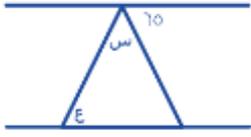
(ج) $(1, -1)$

(ب) $(1, 0)$

(أ) $(-1, 1)$

الحل:

٢١٣- إذا كان المستقيمين متوازيين ، كم قيمة $s + e$ ؟



(د) ٦٥

(ج) ١١٥

(ب) ٥٦

(أ) ١١٠

الحل:

٢١٤- أوجد قيمة s



(د) ٢

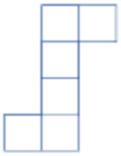
(ج) ١-

(ب) ١

(أ) ٣

الحل:

٢١٥- أي مما يلي لا يُمثل مكعب؟



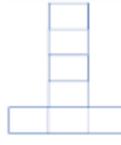
(د)



(ج)



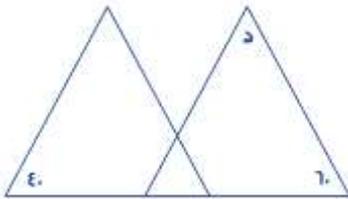
(ب)



(أ)

الحل:

٢١٦- إذا كانت المثلثات في الشكل المجاور متطابقة فأوجد قياس الزاوية "د"



(د) ٦٠

(ج) ٤٥

(ب) ٨٠

(أ) ١٠٠

الحل: ب

٢١٧- إذا كانت مساحة المثلث = ١٨ م^٢ فأوجد مساحة الدائرة بالمتري المربع
علما بأن الزاوية المركزية قائمة



(د) ٥٦ ط

(ج) ٦٤ ط

(ب) ٣٤ ط

(أ) ٣٦ ط

الحل:

٢١٨- مربع محيطه = ٣٢ ، قسم إلى ٤ مستطيلات متساوية ، أوجد مساحة المستطيل
الواحد ؟



(د) ١٨

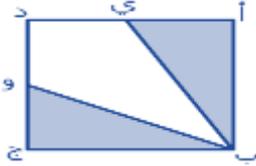
(ج) ١٢

(ب) ١٦

(أ) ٨

الحل:

٢١٩- إذا كان الشكل مربع طول ضلعه = ٢
النقطة ي = منتصف أ د
النقطة و = منتصف د ج
أوجد مساحة الشكل المظلل



(د) ٦

(ج) ٥

(ب) ٢

(أ) ٤

الحل:

٢٢٠- إذا كان طول الوتر = ١٠٠
أوجد طول الشجرة ؟



(د) ٦٠

(ج) ٤٠

(ب) ١٠٠

(أ) ٥٠

الحل:

٢٢١- اوجد قيمة س



(د) ٤٥

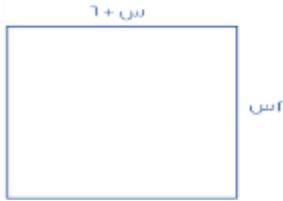
(ج) ٩٠

(ب) ٣٠

(أ) ٦٠

الحل:

٢٢٢- اوجد مساحة المربع :



(د) ١٤٤

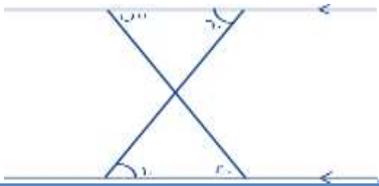
(ج) ٣٦

(ب) ٩٦

(أ) ١٦

الحل:

٢٢٣- ما قيمة س :



(د) ٤٠

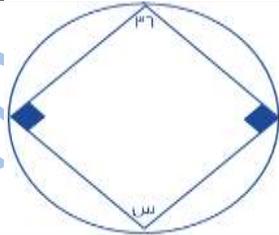
(ج) ٦٠

(ب) ٨٠

(أ) ٣٠

الحل:

٢٢٤- اوجد قيمة س ؟



(د) ٦٤

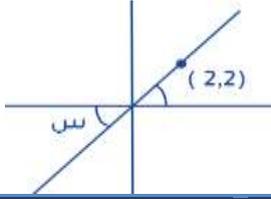
(ج) ١٤٤

(ب) ١٤٠

(أ) ١٤٥

الحل:

٢٢٥- أوجد قيمة س؟



٩٠ (د)

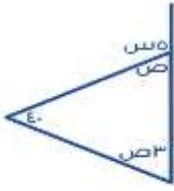
٦٠ (ج)

٤٥ (ب)

٣٠ (أ)

الحل:

٢٢٦- أوجد قيمة ص :



٣٥ (د)

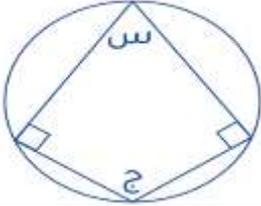
٤٠ (ج)

٤٥ (ب)

٥٠ (أ)

الحل:

٢٢٧- إذا علمت أن زوايا المضلع متماسه مع الدائرة ، وقياس الزاوية س = ٢ ج فأوجد قياس الزاوية ج



٦٠ (د)

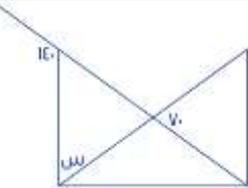
٢١٠ (ج)

١٨٠ (ب)

٣٦٠ (أ)

الحل:

٢٢٨- أوجد قياس س



١٤٠ (د)

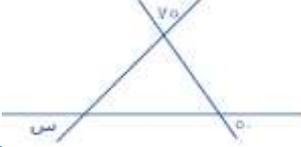
٩٠ (ج)

٧٠ (ب)

٨٠ (أ)

الحل:

٢٢٩- أوجد قيمة س



(د) ٧٥

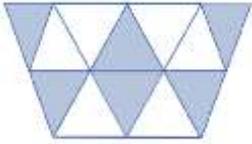
(ج) ٦٠

(ب) ٥٠

(أ) ٥٥

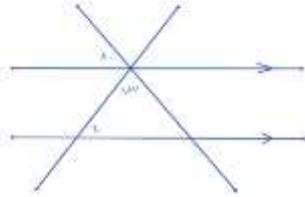
الحل:

٢٣٠- عدد المثلثات = ١٢ ، وعدد المثلثات المظللة = ٦ فأوجد نسبة المظلل إلى الكل :

(د) $\frac{3}{4}$ (ج) $\frac{3}{8}$ (ب) $\frac{5}{9}$ (أ) $\frac{1}{2}$

الحل:

٢٣١- أوجد زاوية س؟



(د) ١٢٠

(ج) ٤٠

(ب) ٢٠

(أ) ٦٠

الحل:

٢٣٢- أوجد قيمة س



(د) ٥٠

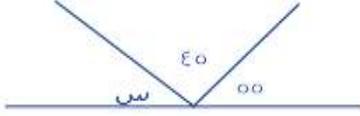
(ج) ١٣٠

(ب) ٩٠

(أ) ٦٠

الحل:

٢٣٣- أوجد قيمة الزاوية س :



٨٠ (د)

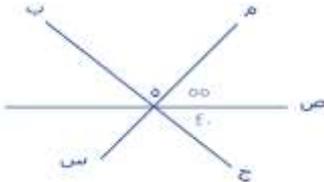
٩٠ (ج)

٧٠ (ب)

٦٠ (أ)

الحل:

٢٣٤- أوجد قيمة الزاوية م هـ ب



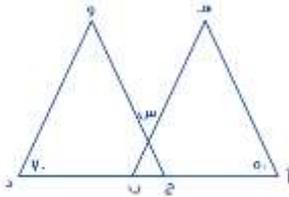
٩٥ (د)

٩٠ (ج)

٨٥ (ب)

٨٠ (أ)

الحل:

٢٣٥- إذا كان $\angle أ = \angle ب = \angle د$ ، وكان المثلثان متشابهين ، فأوجد قيمة س :

٤٠ (د)

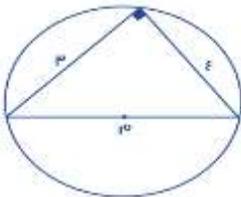
٧٠ (ج)

٦٠ (ب)

٥٠ (أ)

الحل:

٢٣٦- ما هو طول محيط الدائرة بالتقريب ؟



٣٦ (د)

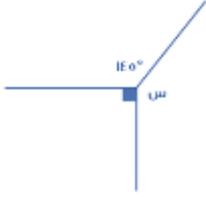
١٦ (ج)

٢٠ (ب)

٢٥ (أ)

الحل:

٢٣٧- أوجد قيمة س :



(د) ١٤٥

(ج) ١٣٥

(ب) ١٢٠

(أ) ١٢٥

الحل:

٢٣٨- إذا كانت مساحة الشكل المظلل = ٦ سم فما مساحة المربع الكبير ؟



(د) ٣٦

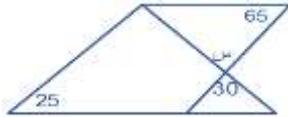
(ج) ١٨

(ب) ٢٤

(أ) ١٢

الحل:

٢٣٩- كم قيمة س ؟



(د) ٧٠°

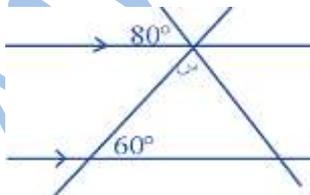
(ج) ٣٠°

(ب) ٢٥°

(أ) ٦٥°

الحل:

٢٤٠- ما قيمة س؟



(د) ٨٠°

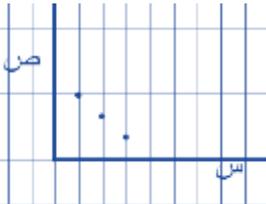
(ج) ٢٠°

(ب) ٦٠°

(أ) ٤٠°

الحل:

٢٤١- ما العلاقة بين س و ص ؟



(د) $س + ص = ٢$

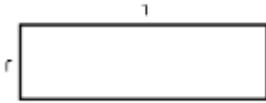
(ج) $س - ١ = ص$

(ب) $ص = س + ٣$

(أ) $س + ص = ٤$

الحل:

٢٤٢- أوجد ابعاد المستطيل المشابه؟



(د) $(١٢, ٢٧)$

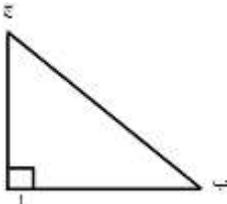
(ج) $(١٢, ٦)$

(ب) $(٢٧, ٤)$

(أ) $(١٢, ٤)$

الحل:

٢٤٣- اذا كان ج ٥ أمثال ب ، فكم تساوي الزاويه ب؟



(د) ٤٠

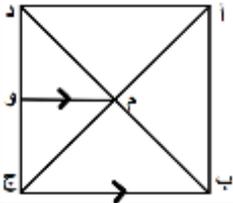
(ج) ١٥

(ب) ٣٠

(أ) ٦٠

الحل:

٢٤٤- اذا كان طول ضلع المربع = ٨ سم ، باستعمال الشكل المقابل ، اوجد طول (وج) ؟



(د) ٥.٥ سم

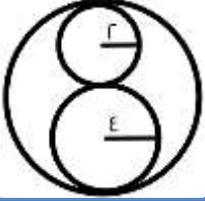
(ج) ٤.٥ سم

(ب) ٤ سم

(أ) ٥ سم

الحل:

٢٤٥ - اوجد النسبة بين مساحة الصغيرة و مساحة الكبيرة ؟



(د) ٩ : ٢

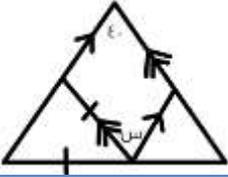
(ج) ٩ : ١

(ب) ٤ : ١

(أ) ٢ : ٣

الحل:

٢٤٦ - اوجد قيمة س ؟



(د) ٦٠

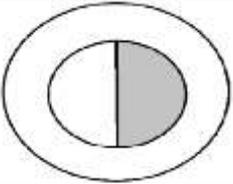
(ج) ٩٠

(ب) ٤٠

(أ) ٥٠

الحل:

٢٤٧ - إذا كان طول قطر الدائرة الكبيرة مثلي قطر الدائرة الصغيرة أوجد نسبة مساحة المظلل إلى مساحة مجموع الدائرتين :



(د) $\frac{1}{20}$

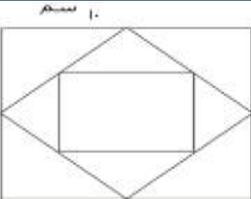
(ج) $\frac{1}{12}$

(ب) $\frac{1}{10}$

(أ) $\frac{1}{5}$

الحل:

٢٤٨ - إذا كانت الاضلاع في المنتصفات أوجد مساحة المربع الصغير



(د) ١٠٠

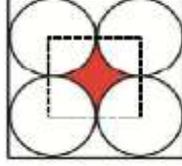
(ج) ٢٥

(ب) ٢.٥

(أ) ٦.٢٥

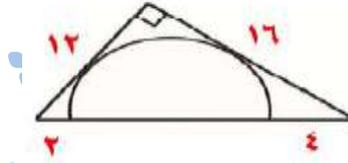
الحل:

(٢٤٩) إذا كان طول ضلع المربع الصغيرة = ٢٠. أوجد : مساحة المنطقة المظللة ، علماً بأن المربع مركز للدوائر.



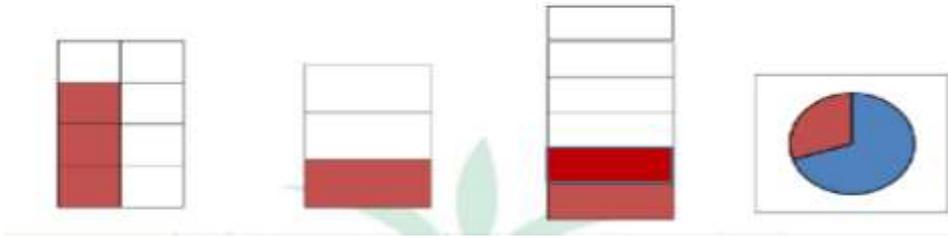
١٠٠ (ب)	٨٦ (أ)
١٢٠ (د)	٩٠ (ج)
الحل	

(٢٥٠) أحسب طول قطر الدائرة ؟



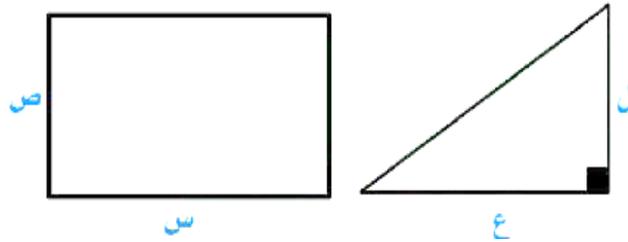
١٢ (ب)	١٤ (أ)
١٥ (د)	١٣ (ج)
الحل	

(٢٥١) الكسر المختلف هو



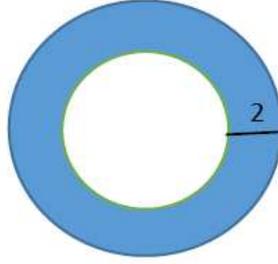
(أ) الأول	(ب) الثاني
(ج) الثالث	(د) الرابع
الحل	

(٢٥٢) إذا كانت مساحة المثلث = مساحة المستطيل ، وكان $ع \times ل = ١٠٠$ ، أوجد : س × ص



(أ) ٤٠	(ب) ١٠٠
(ج) ٥٠	(د) ٦٠
الحل	

(٢٥٣) إذا كان مساحة الدائرة الكبيرة ٣٦ ط ، أوجد : مساحة المظل ؟



(ب) ١٦ ط

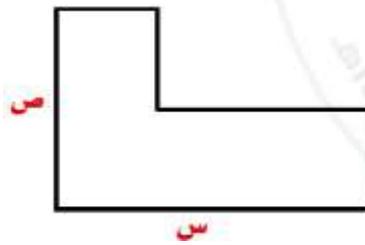
(أ) ٢٦ ط

(د) ٢٠ ط

(ج) ١٠ ط

الحل

(٢٥٤) أحسب محيط الشكل :



(ب) (س + ص) ÷ ٢

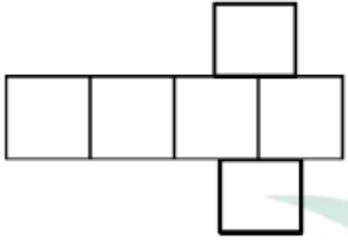
(أ) س + ص

(د) س^٢ + ص^٢

(ج) ٢ س + ٢ ص

الحل

(٢٥٥) إذا كانت : مساحة الشكل = ٩٦ سم ٢ ، أحسب محيطه؟



(ب) ٤٨

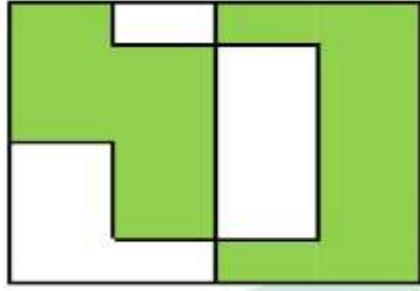
(أ) ٦٠

(د) ٦٤

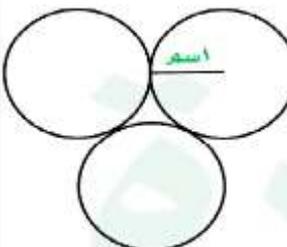
(ج) ٥٦

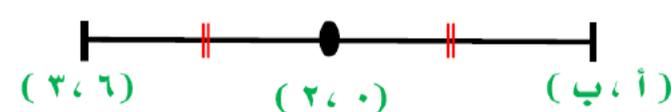
الحل

(٢٥٦) ما نسبة المظلل إلى الشكل كاملاً؟

(ب) $\frac{1}{4}$ (أ) $\frac{1}{2}$ (د) $\frac{11}{16}$ (ج) $\frac{5}{8}$

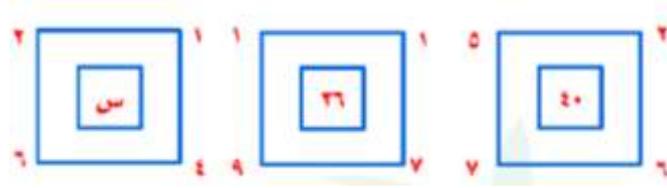
الحل

<p>(٢٥٧) إذا كانت الدوائر الثلاثة متطابقة ، أحسب محيط الشكل ؟</p> 	
(أ) ٣ ط	(ب) ٤ ط
(ج) ٥ ط	(د) ٦ ط
الحل	

<p>(٢٥٨) من الشكل المقابل : إحداثيات النقطة (أ ، ب) =</p> 	
(أ) (٣- ، ٦-)	(ب) (١- ، ٦-)
(ج) (١ ، ٦-)	(د) (٦ ، ١)
الحل	

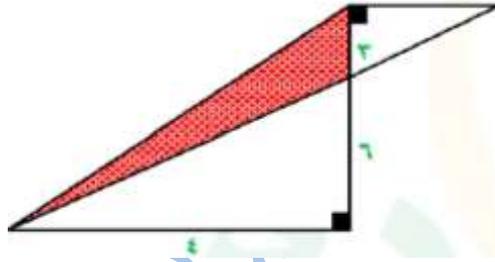
<p>(٢٥٩) إذا علمت أن كل مثلث متطابق الأضلاع وطول السلك المستقيم = ١٦ سم ، ما محيط الشكل ؟</p> 	
(أ) ١٦	(ب) ٤٨
(ج) ٦٤	(د) ٤٧
الحل	

(٢٦٠) ما الرقم المجهول؟



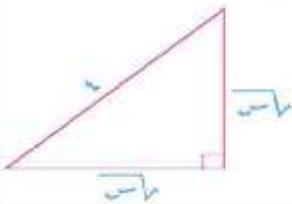
(أ) ٤٠	(ب) ٣٢
(ج) ٣٦	(د) ٢٦
الحل	

(٢٦١) مساحة المظلل:



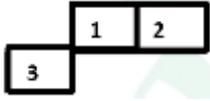
(أ) ١٢	(ب) ٦
(ج) ١٤	(د) ١٨
الحل	

(٢٦٢) في الشكل المجاور ، أوجد : قيمة س



(أ) ١٦	(ب) ٨
(ج) ٤	(د) ٢
الحل	

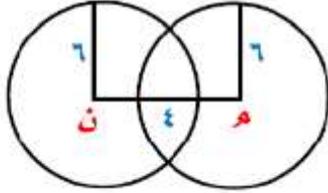
(٢٦٣) في الشكل المقابل ٣ مربعات متساوية في المساحة ، أي الآتي صحيح ؟



(أ) محيط ٢ + ٣ أكبر من محيط ١ + ٢	(ب) محيط ٢ + ٣ أصغر من محيط ١ + ٢
(ج) محيط ١ + ٢ أكبر من محيط ٣ + ١	(د) محيط ١ + ٢ = محيط ٣ + ١

الحل

(٢٦٤) في الشكل المجاور : الدائرتان م ، ن متطابقتان ، فإن طول م ن =



(أ) ١٢	(ب) ١٠
(ج) ١٦	(د) ٨

الحل

(٢٦٥) إذا كانت أبعاد المستطيل ٤ ، ٩ ، فما الضلعان المشابهان في المساحة ؟



(أ) ١٢ ، ٣	(ب) ١٠ ، ٥
(ج) ٥ ، ٦	(د) ٩ ، ٣

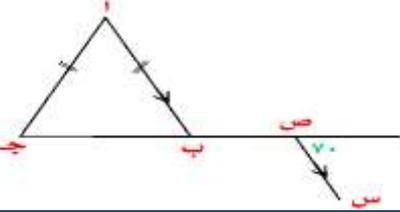
الحل

(٢٦٦) إذا كانت أبعاد المستطيل ، فما الضلعان المشابهان للضلعين الآخرين ؟



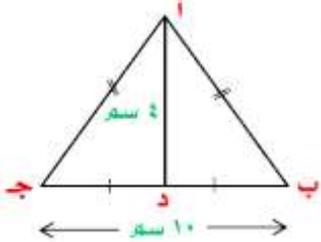
(أ) ١٨ ، ٨	(ب) ١٤ ، ١٠
(ج) ١٨ ، ١٤	(د) ١٨ ، ٥
الحل	

(٢٦٧) $AB = AC$ ، $SN \parallel AB$ ، فإن قياس زاوية $A =$



(أ) ٤٠	(ب) ٧٠
(ج) ١١٠	(د) ٦٥
الحل	

(٢٦٨) في الشكل المقابل : $AB =$



(أ) $\sqrt{41}$	(ب) $\sqrt{165}$
(ج) $\sqrt{119}$	(د) $\sqrt{65}$
الحل	

<p>(٢٦٩) مساحة المظلل = ٣سم^٢ ، أوجد : نسبة مساحة المظلل إلى الكل .</p>	
(أ) ٤ : ١	(ب) ٧ : ١
(ج) ٨ : ٢	(د) ٢ : ١
الحل	

<p>(٢٧٠) الشكل المجاور عبارة عن مربع وربع دائرة مركزها د ونصف قطرها ٦ ، أحسب مساحة الجزء المظلل</p>	
(أ) ٣٦ ط - ١٨	(ب) ٩ ط
(ج) ٩ ط ÷ ٢	(د) ٩ ط - ١٨
الحل	

اختبر نفسك https://www.arab-exams.com/student_login_form2.php?id=74741

<p>(٢٧١) إذا ضاعفنا طول ضلع مربع إلى أربعة أمثاله ، كم نسبة الزيادة في مساحته ؟</p>	
(أ) ٨٠٠ %	(ب) ١٦٠٠ %
(ج) ١٥٠٠ %	(د) ٢٤٠٠ %
الحل	

(٢٧٢) إذا كان قطر المربع = ٤ سم ، أحسب مساحة المظلل .



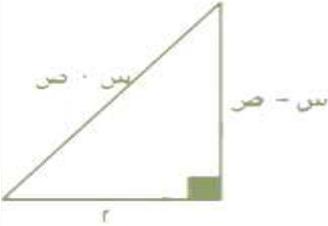
(ب) ٨ (٤ - ٢)

(أ) ٤ (٤ + ٢)

(د) ٤ + ٢

(ج) ٤ (٢ - ٢)

(٢٧٣) إذا كانت $\sin > \cos$ ، فأوجد : (س ص)



(ب) ٢

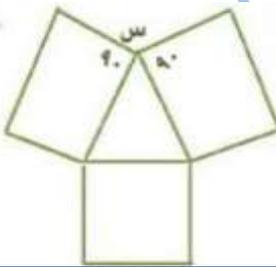
(أ) ١

(د) ٤

(ج) ٣

الحل

(٢٧٤) ما قياس س حسب الرسم علماً بأن المثلث متطابق الأضلاع؟



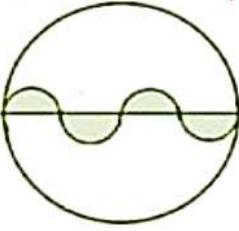
(ب) ٦٠

(أ) ١٢٠

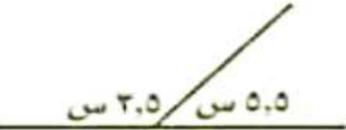
(د) ٩٠

(ج) ٨٠

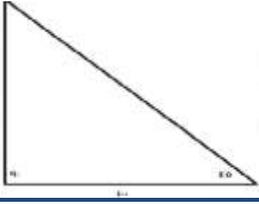
الحل

	<p>(٢٧٥) إذا كانت أنصاف أقطار الدوائر الأربعة متطابقة وقطر الدائرة الكبيرة يمر بمراكز الدوائر الصغيرة كما هو موضح ، فإذا كان مجموع المساحات المظللة يساوي ١٨ ط ، فما هو نصف قطر الدائرة الكبيرة ؟</p>	
	(أ) ٦	(ب) ١٢
	(ج) ٢٤	(د) ١٨
الحل		

	<p>(٢٧٦) كم عدد المكعبات الناقصة لإنشاء مكعب كبير $(٤ \times ٤ \times ٤)$ ؟</p>	
	(أ) ٢٠	(ب) ٢٤
	(ج) ١٥	(د) ١٦
الحل		

	<p>(٢٧٧) في الشكل التالي : أحسب قيمة س</p>	
	(أ) ٢٠	(ب) ٢٢
	(ج) ٢١	(د) ١٨
الحل		

(٢٧٨) أوجد : ارتفاع المثلث ؟



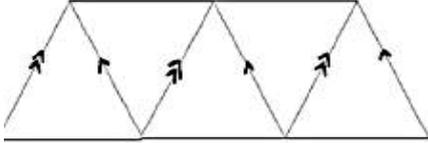
(ب) ١٠

(أ) ٥٠

(د) ١٠٠

(ج) ١٢٠

(٢٧٩) كم عدد متوازيات الأضلاع في الشكل ؟

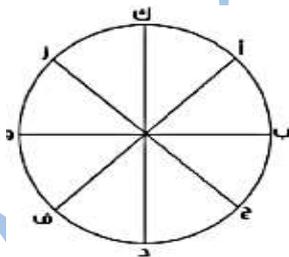


(ب) ٥

(أ) ١٠

(د) ٤

(ج) ٦

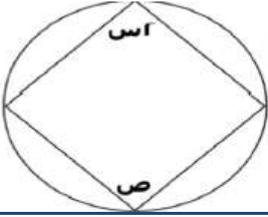
(٢٨٠) إذا تحركت النقطة أ بمقدار $\frac{5}{8}$ بعكس اتجاه عقارب الساعةثم رجعت بمقدار $\frac{1}{4}$ ، أين سيصبح مكانها ؟

(ب) ف

(أ) و

(د) د

(ج) ج

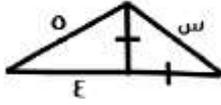
(٢٨١) إذا كانت $s = 30$ ، فما قيمة v ؟

(ب) ١٢٠

(أ) ٦٠

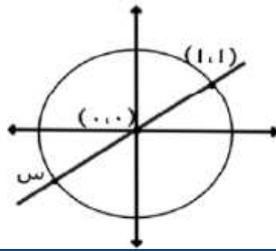
(د) ٣٠

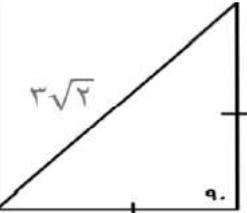
(ج) ٤٠

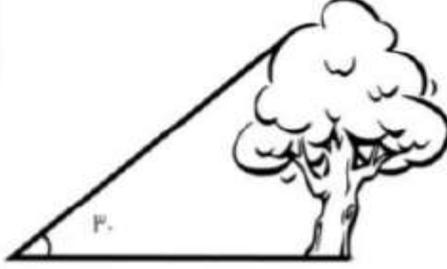
(٢٨٢) أوجد : قيمة s في الشكل التالي :

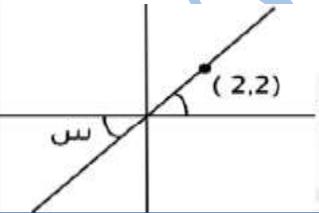
(ب) ٢

(أ) ٣

(د) $2\sqrt{3}$ (ج) $3\sqrt{2}$ (٢٨٣) أوجد : قيمة s ؟(ب) $(1, 0)$ (أ) $(-1, 1)$ (د) $(-1, -1)$ (ج) $(1, -1)$

		(٢٨٤) أوجد : محيط المثلث ؟
(ب) $3(\sqrt{2} + 2)$	(أ) $\sqrt{2}$	
(د) ١٨	(ج) $\sqrt{9}$	
الحل		

		(٢٨٥) إذا كان : طول الوتر = ١٠٠ ، أوجد : طول الشجرة ؟
(ب) ١٠٠	(أ) ٥٠	
(د) ٦٠	(ج) ٤٠	
الحل		

		(٢٨٦) أوجد : قيمة س ؟
(ب) ٤٥	(أ) ٣٠	
(د) ٩٠	(ج) ٦٠	
الحل		

(٢٨٧) أوجد : قيمة ص ؟



(ب) ٤٥

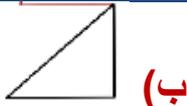
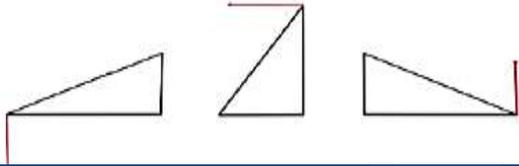
(أ) ٣٥

(د) ٥٠

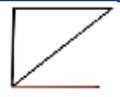
(ج) ٤٠

الحل

(٢٨٨) أوجد : الشكل التالي في النمط ؟



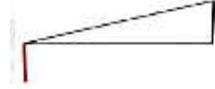
(ب)



(أ)



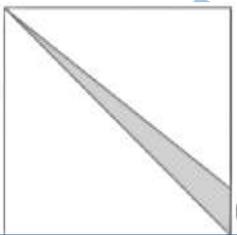
(د)



(ج)

الحل

(٢٨٩) إذا كان طول ضلع المربع ٨ ، أوجد : مساحة المظلل ؟



(ب) ٢٤

(أ) ١٨

(د) ١٢

(ج) ٣٢

الحل

	(٢٩٠) فى الشكل المجاور : قطر الدائرة = قطر المربع = ٤ ا سم ، أوجد : مساحة الجزء المظلل ، علماً بأن : $\frac{22}{7} = \pi$	
	(أ) ٦٦	(ب) ٤٥
(ج) ٥٦	(د) ١٢	
الحل		

اختبر نفسك https://www.arab-exams.com/student_login_form2.php?id=74742

الإحصاء

١- إذا تم تحويل الأشخاص الذين أعمارهم أكبر من ٢٦ سنة إلى كليات أخرى ، فكم عددهم؟

العمر	المستوى الأول	المستوى الثاني	المستوى الثالث	المستوى الرابع	المجموع
من ٢٦ إلى أقل من ٢٨	٥٦	١٢٥	٤٩	١٠٠	٣٣٠
من ٢٨ إلى أقل من ٣٠	١٦٨	٢١٦	١٩٤	٢٣٢	٨١٠
٣٠ فأكثر	٣٦٠	٥٦١	٧٧٦	٦٦٣	٢٣١٠

٣٤٥٠ (د)

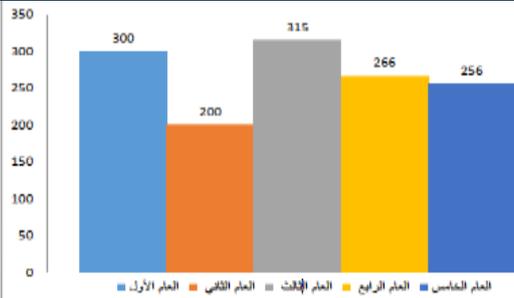
٤٣١٢ (ج)

٢٣٥٢ (ب)

٣٠٠ (أ)

الحل:

٢- أوجد متوسط الثلاثة أعوام الأخيرة



٤٢٣٣ (د)

٢٥٦ (ج)

٢٧٩ (ب)

٣٠٠ (أ)

الحل:

٣- إذا كان كل ٣٠ مربع = ٢٤ مدرسة فما مجموع المدارس؟
(الرسم ليس على القياس)

(أ) مدرسة

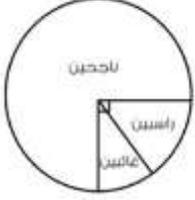
(ب) مدرسة ٣٠

(ج) مدرسة ٨٥

(د) مدرسة ٩٠

الحل:

٤- إذا كانت نسبة الراسبين ١٠% فما نسبة الغائبين؟



(أ) ٥

(ب) ٢٠

(ج) ١٥

(د) ١٠

الحل:

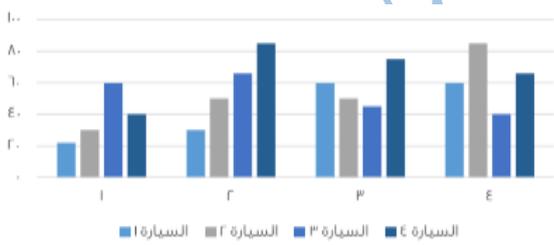
٥- ما العلاقة التي تربط بين س و ص؟

س	١	٢	٣
ص	٣	٩	١٩

(أ) $س \times ٣$ (ب) $س^٢ + ١$ (ج) $س + ١$ (د) $٣س^٢$

الحل:

٦- الرسم البياني التالي يوضح المسافات التي قطعتها ٤ سيارات خلال فترة زمنية، ما أقل سيارة من حيث المسافة؟



(أ) السيارة الأولى

(ب) السيارة الثانية

(ج) السيارة الثالثة

(د) السيارة الرابعة

الحل:

☺	٣ حروف
☺☺	٤ حروف
☺☺☺☺	٥ حروف
☺☺☺	٦ حروف
☺	٧ حروف

٧- استخدم الجدول الاتي للإجابة عن السؤالين الآتيين :
يمثل الشكل المقابل عدد الطلاب بحسب حروف أسمائهم، وكل شكل = ٥ طلاب فما عدد الطلاب الكلي؟

(أ) ٧٠ (ب) ١٠٠ (ج) ٥٥ (د) ٥٠

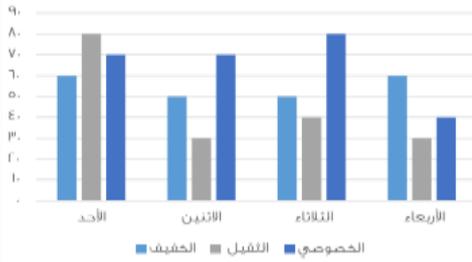
الحل:

٨- أوجد نسبة الطلاب الذين تتكون أسمائهم من ٦ أحرف، إلى الكل :

(أ) ٢٠% (ب) ٣٥% (ج) ٤٠% (د) ٥٠%

الحل:

٩- متى يكون الوزن الخفيف والثقيل ضعف الخصوصي؟



(أ) الاثنين (ب) الثلاثاء (ج) الاحد (د) الأربعاء

الحل:

١٠- استخدم الجدول التالي للإجابة عن السؤالين الآتيين : أوجد نسبة النقص بين عام ٢٠٠١ و ٢٠٠٥ في الصناعات :

المصارف	٢٠٠٦	٢٠٠٥	٢٠٠٣	٢٠٠١
المصارف	٦٠٠	٥٠٠	٢٠٠	٣٠٠
الصناعات	٥٠٠	٩٠٠	٩٠٠	١٠٠
الخدمات	٨٠٠	٦٠٠	٦٠٠	٤٠٠

(أ) ٢٠% (ب) ٥٠% (ج) ١٠% (د) ٢٥%

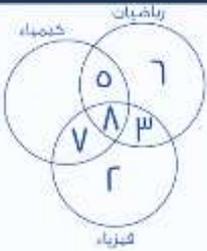
الحل:

١١- أي الفئات تضاعفت قيمتها في عام ٢٠٠٦ عن ما قبلها في ٢٠٠١؟

(أ) المصارف والخدمات (ب) الصناعات فقط (ج) الخدمات والصناعات (د) الخدمات فقط

الحل:

١٢- أوجد عدد الطلاب المشتركين في الثلاث مواد معاً فقط:



(أ) ٥ (ب) ٧ (ج) ٨ (د) ١٠

الحل:

١٣- إذا علمت أن قياس زاوية الرجال = ٩٠، وزاوية النساء = نصف قياس زاوية الرجال، وعدد الرجال = ٣٨ رجل، فأوجد عدد الرجال والنساء في المستشفى:



(أ) ١٩ (ب) ٥٧ (ج) ٣٨ (د) ٩٠

الحل:

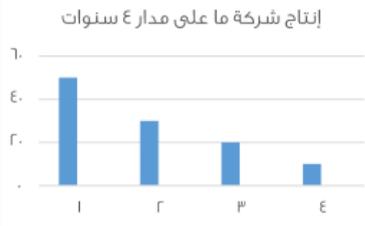
١٤- ما هي السنن المتساويتان في عدد الطلاب؟



(أ) الاولى والثالثة (ب) الرابعة والثانية (ج) الاولى والسادسة (د) الخامسة والسادسة

الحل:

١٥- استخدم الرسم المجاور للإجابة عن الـ ٣ أسئلة التالية :
أوجد متوسط أول عمودين:



(د) ٤٠

(ج) ٧٥

(ب) ٨٠

(أ) ٩٠

الحل:

١٦- ما قيمة العمود الأصغر من السنة الثالثة؟

(د) ٢٠

(ج) ١٠

(ب) ٢٥

(أ) ٥

الحل:

١٧- ما مجموع كل السنوات؟

(د) ١١٠

(ج) ٨٠

(ب) ٥٠

(أ) ٦٠

الحل:

١٨- أوجد متوسط درجات مادتي الكيمياء والفيزياء:



(د) ٩٥

(ج) ٥٨

(ب) ٥٠

(أ) ٥٥

الحل:

١٩- استخدم الرسم للإجابة عن السؤالين الآتيين :
أي الأيام كان أقل في عدد الحوادث؟



(د) الجمعة

(ج) الأحد

(ب) الاثنين

(أ) الثلاثاء

الحل:

٢٠- أوجد متوسط عدد الحوادث في يومي الخميس والجمعة؟

(أ) ٥٠ (ب) ٤٥ (ج) ٤٠ (د) ٩٠

الحل:

٢١- يوضح الجدول التالي درجات الطلاب في فصل ما استخدمه للإجابة عن السؤال الآتي:

١٠	٩	٨	٧	٦	٥	٤	الدرجات
١	٣	٤	٢	٦	٣	١	عدد الطلاب

ما عدد الطلاب الحاصلين على درجة أعلى من ٧ ؟

(أ) ٤ طلاب (ب) ٧ طلاب (ج) ٨ طلاب (د) طالب واحد

الحل:

٢٢- استخدم الرسم للإجابة عن الأسئلة الآتية:

تنتج شركة ٧٢٠ طن من النفط سنويًا الثالثة والخامسة = ٨٠ طن ، فإن زاوية الخامسة ؟



(أ) ١٥ (ب) ٢٠ (ج) ٢٥ (د) ٣٠

الحل:

٢٣- ما هو إنتاج الزاوية الثانية ؟

(أ) ١٦٠ (ب) ٢٠٠ (ج) ١٢٠ (د) ١٨٠

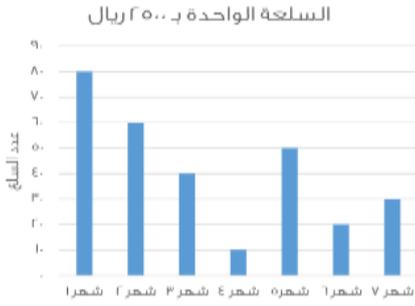
الحل:

٢٤- في أي سنة يصل الإنتاج الإجمالي ٤٤٠ طن؟

(أ) الثالثة (ب) الخامسة (ج) الرابعة (د) السادسة

الحل:

٢٥- ما هي قيمة السلع في شهر ٧؟



(د) ٦٩٩٠

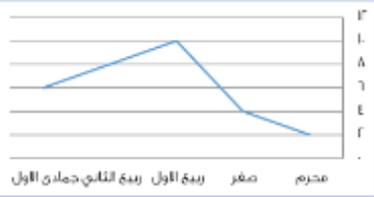
(ج) ٧٠٠٠

(ب) ٧٥٠٠

(أ) ٧٥٠٠٠

الحل:

٢٦- ما هي نسبة ربيع الأول إلى صفر؟



(د) ١٠٠%

(ج) ٢٠٠%

(ب) ٢٥٠%

(أ) ٢٦٠%

الحل:

٢٧- أوجد الفرق بين القادمين والمغادرين لآخر ثلاث أعوام

العوام	القادمين	المغادرين	الركاب
١	٩٠٥٨٧	٣٢١٨٢	
٢	٣٤٩٩٨	١٤٩٨٠	
٣	٤٨١٤	٦٧٩٤٢	

(د) ٩٨٧٦٧

(ج) ٦٥٤٦٧٨

(ب) ٢٣٤٤٦٧

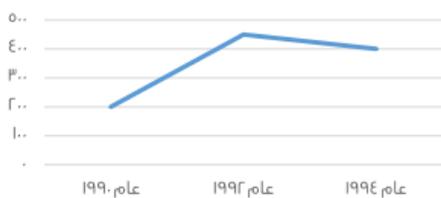
(أ) ٢٤٥٣٦٥

الحل:

https://www.arab-exams.com/student_login_form2.php?id=49218

اختبر نفسك

٢٨- ما الفرق بين عام ١٩٩٢ و عام ١٩٩٠ بالآلاف؟



(د) ٤٧٥ الف

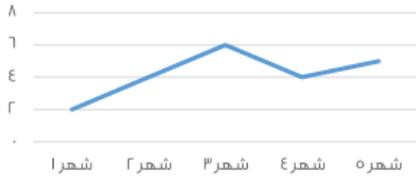
(ج) ٢٥٠ الف

(ب) ٣٠٠ الف

(أ) ١٥٠ الف

الحل:

٢٩- ما هي الأشهر التي لها نفس الإيرادات؟



(أ) شهر ٥ وشهر ٤ (ب) شهر ١ وشهر ٢ (ج) شهر ٤ وشهر ٢ (د) شهر ٢ وشهر ٣

الحل:

٣٠- استخدم الرسم للإجابة عن الأسئلة التالية:

الدائرة المظللة تساوي المعاقين وعددهم ٥ ما هي قياس زاوية طلاب الصف الثاني ثانوي شرعي تقريبا؟



(أ) ٤٢ (ب) ٣٢ (ج) ٤٤ (د) ٥٤

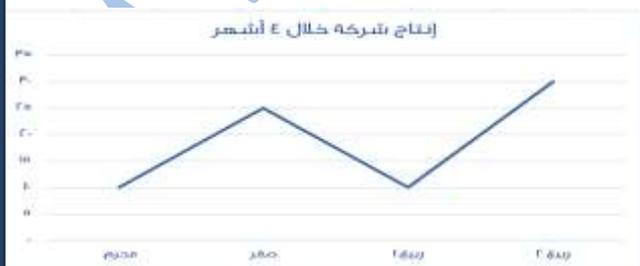
الحل:

٣١- أوجد مجموع القسم للصف الثاني والثالث الطبيعي:

(أ) ١٠٠ (ب) ٢٠٠ (ج) ١٥٠ (د) ٢٠٥

الحل:

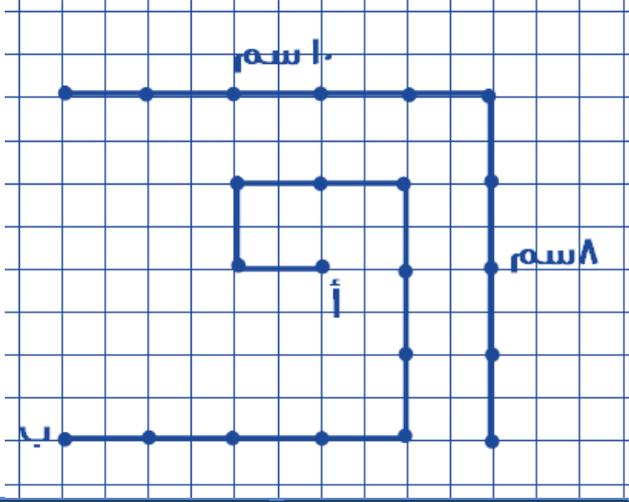
٣٢- الرسم البياني يدل على انه:



(أ) ثابت (ب) متناقص (ج) متزايد (د) متذبذب

الحل:

٣٣- أوجد المسافة المقطوعة :



(د) ٢٩

(ج) ٢٢

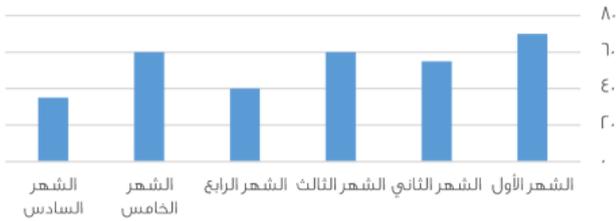
(ب) ١٦

(أ) ١١

الحل:

٣٤- أوجد متوسط آخر ثلاث أشهر:

إنجازات شركة



(د) ٦٠

(ج) ٤٥

(ب) ٥٠

(أ) ٥٥

الحل:

٣٥- من خلال التمثيل المجاور، أجب عن الأسئلة التالية:

إذا علمت أن زاوية الرجال = ٩٠°

وعددهم = ٣٨ رجل

وأن عدد النساء = ١٩ امرأة

فأوجد مجموع المرضى في المستشفى:

المرضى في المستشفى



(د) ١٥٢

(ج) ٢٠٠

(ب) ١٠٠

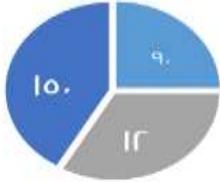
(أ) ٦٦

الحل:

٣٦- أوجد زاوية النساء:

(أ) ٤٥°	(ب) ٦٠°	(ج) ٩٠°	(د) ١٢٠°
---------	---------	---------	----------

الحل:

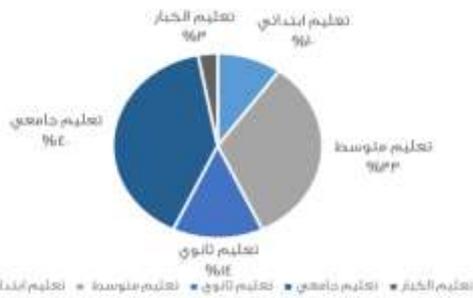
٣٧- إذا علمت أن مجموع الطلاب = ١٨٠
فأوجد عدد طلاب الفصل السادس

السادس ■ الخامس ■ الرابع ■

(أ) ٧٢	(ب) ٧٥	(ج) ٦٢	(د) ٩٠
--------	--------	--------	--------

الحل:

٣٨- أوجد تقريبا نسبة تعليم الكبار إلى تعليم الثانوي:



تعليم الكبار ■ تعليم ثانوي ■ تعليم متوسط ■ تعليم ابتدائي ■ تعليم جامعي ■

(أ) ٢١%	(ب) ٢٥%	(ج) $\frac{٣}{١٠٠}$	(د) $\frac{٣}{٥}$
---------	---------	---------------------	-------------------

الحل:

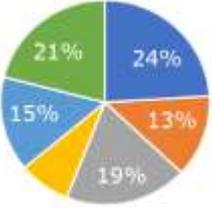
٣٩- إذا كان عدد الطلاب = ٢٤٠ فأوجد عدد الطلاب الراسبين؟



(أ) ٩٠	(ب) ٣٠	(ج) ٥٠	(د) ٨٠
--------	--------	--------	--------

الحل:

٤٠- أي الاتي أقرب إلى ٩٠ درجة؟



(د) ١٣%

(ج) ٢٤%

(ب) ١٩%

(أ) ١٥%

الحل:

٤١- كم تمثل نسبة المستلزمات المنزلية والحلويات؟



(د) ٥٠%

(ج) ٦٠%

(ب) ٤٠%

(أ) ٥٥%

الحل:

٤٢- كم نسبة الراسبون؟



(د) ١٠%

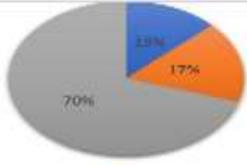
(ج) ٤٠%

(ب) ٢٠%

(أ) ٣٠%

الحل:

٤٣- إذا باعت شركة سيارات بـ مليون ريال عام ٢٠٠٠ فأوجد بالتقريب عدد المبيعات للشاحنات والسيارات الرباعية الدفع



(د) ٢٥٠.٠٠٠

(ج) ٣٣٣.٣٣٣

(ب) ٢٠٠.٠٠٠

(أ) ٣٠٠.٠٠٠

الحل:

٤٤- ما الدولة التي أيام الدراسة بها مقارنة لمتوسط أيام الدراسة بين أكبر وأقل دولة؟

الدولة	عدد أيام الدراسة
روسيا	١٩٨
المانيا	٢٢٢
فرنسا	١٧٤
سويسرا	١٧٣

(د) سويسرا

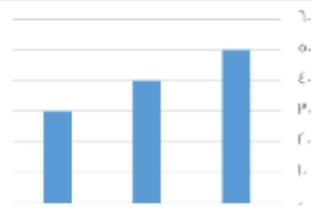
(ج) روسيا

(ب) فرنسا

(أ) المانيا

الحل:

٤٥- ما متوسط القيم الظاهرة؟



(د) ٣٥

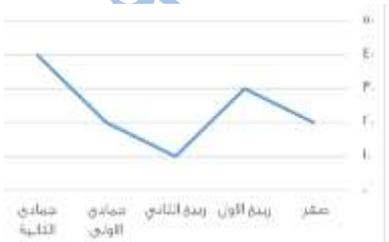
(ج) ٦٠

(ب) ٢٥

(أ) ٤٠

الحل:

٤٦- استعمل الرسم للإجابة عن السؤال الاتي : أي الأشهر التالية متساوية



(د) صفر و ربيع الثاني

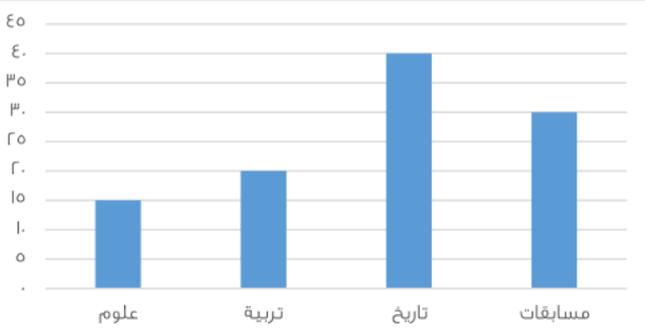
(ج) جمادى الأولى وصفر

(ب) ربيع أول و ربيع ثاني

(أ) ربيع الأول وجمادى الثانية

الحل:

٤٧- كم مقدار الزيادة تقريبا بين العلوم والتربية؟



(د) ٦

(ج) ١٢

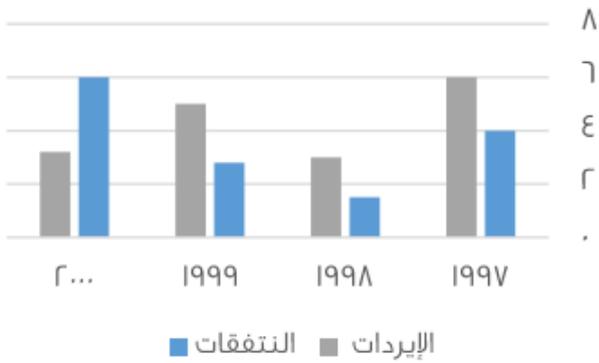
(ب) ٥

(أ) ١٠

الحل:

٤٨- ما اكبر فرق بين أكبر وأصغر قيمه من الإيرادات لنفس العام؟

نفقات وإيرادات إحدى الشركات



(د) ٦

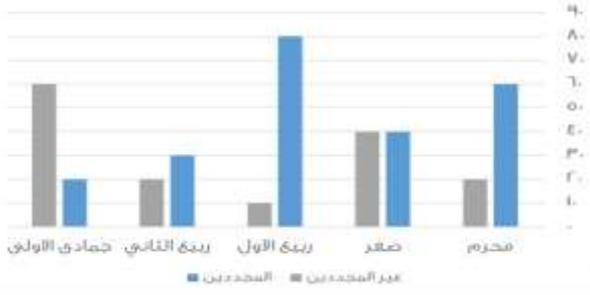
(ج) ٥

(ب) ٣

(أ) ٤

الحل:

٤٩- في أي شهر كان أكبر فرق بين المجددين وغير المجددين على الترتيب؟



(أ) محرم

(ب) صفر

(ج) ربيع الأول

(د) ربيع الثاني

الحل:

٥٠- مزرعة تنتج ٦ أنواع من الفواكه اوجد نسبة التفاح؟



(أ) ٢٠%

(ب) ١٠%

(ج) ١٥%

(د) ٢٥%

الحل:

٥١- ما نسبة النقصان بين عامي ١٤٢٥ ، ١٤٢٦ ؟



(أ) ١٥.٥%

(ب) ١٢.٥%

(ج) ١٣.٥%

(د) ١٧%

الحل:

٥٢- أكثر شهر إقبالا على الإفلاع عن التدخين كان في شهر

الشهور	مسجلين جدد	عدد الجلسات	مقلعين
محرم	١٢٥	١٠٠	٧٠
صفر	١٤٥	١٢٥	٧٥
ربيع الأول	١٧٤	١٤٠	٨٩
ربيع الثاني	١٧٧	١٣٧	٧٧
جمادى الأولى	١٤٦	١٣٥	١٢٥
جمادى الآخر	١٨٥	١٩٠	١٦٠
رجب	١٧٨	١٣٥	٧٨
شعبان	١٢٥	٩٥	٧٩
رمضان	١١٠	١٤٤	٧٠
شوال	١٠٠	٩٠	٥٠
ذو القعدة	١٧٠	١٤٠	١٠٠
ذو الحجة	١٨٠	١٥٠	١٥٠

(أ) جمادى الأولى

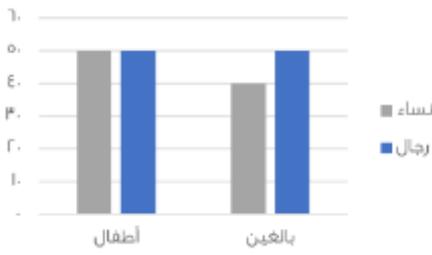
(ب) جمادى الآخر

(ج) ذو الحجة

(د) ذو القعدة

الحل:

٥٣- احسب عدد النساء ؟



(أ) ٦٠

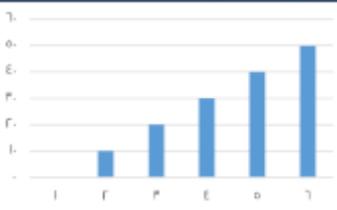
(ب) ٥٠

(ج) ٧٠

(د) ٩٠

الحل:

٥٤- ما متوسط القيم الظاهرة ؟



(أ) ٤٠

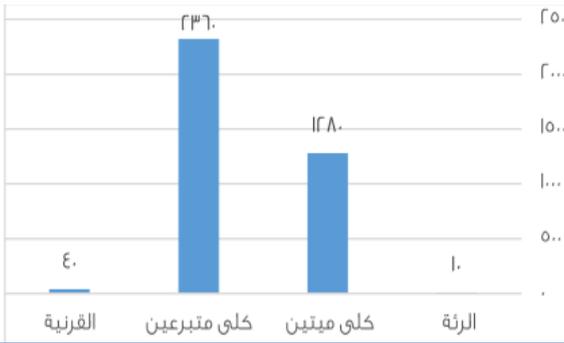
(ب) ٢٥

(ج) ٦٠

(د) ٣٥

الحل:

٥٥- أوجد نسبة عمليات نقل كلى ميتين إلى نقل الكلى الكلى؟



(د) ٦٠%

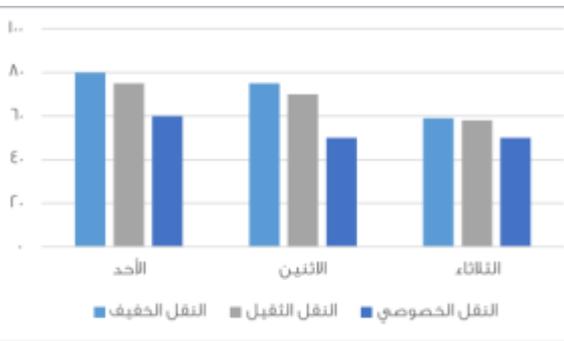
(ج) ٨٣%

(ب) ٥٠%

(أ) ٣٥%

الحل:

٥٦- إذا أردنا تجنب الزحام في النقل الخصوصي والنقل الثقيل فأى يوم الأفضل؟



(د) الأربعاء

(ج) الخميس

(ب) الثلاثاء

(أ) الاثنين

الحل:

٥٧- استعمل الجدول للإجابة عن السؤال التالي أكبر معدل لبطالة الذكور السعوديين كان عام؟

السنة	السعودية		غير سعوديين	
	ذكور	اناث	ذكور	اناث
٢٠٠٣	٢٤٠٠٠	١٥٠٠٠	٦٠٠٠	١٥٠٠
٢٠٠٤	٢١٠٠٠	١٧٠٠٠	٦٥٠٠	٢٠٠٠
٢٠٠٥	٢٣٥٠٠	١٨٠٠٠	٦٣٠٠	٢٥٠٠
٢٠٠٦	٢٥٠٠٠	١٨٥٠٠	٥٠٠٠	٢٠٠٠
٢٠٠٧	٢٢٠٠٠	١٩٠٠٠	٢٥٠٠	١٠٠٠

(د) ٢٠٠٣

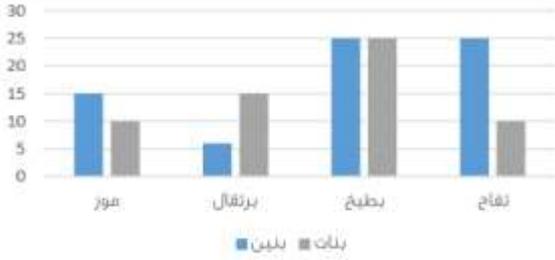
(ج) ٢٠٠٥

(ب) ٢٠٠٤

(أ) ٢٠٠٦

الحل:

٥٨- استعمل الرسم التالي للإجابة عن السؤال الآتي:
يتضح من الرسم التالي أن أقل فأكفه يحبها الأطفال البنين هي؟



(د) موز

(ج) بطيخ

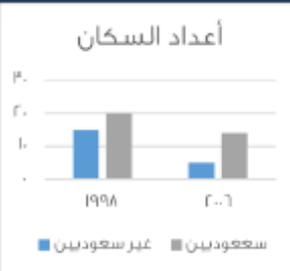
(ب) تفاح

(أ) برتقال

الحل:

اختبر نفسك https://www.arab-exams.com/student_login_form2.php?id=49219

٥٩- متي يبلغ عدد المواطنين عشرين مليوناً؟



(د) ١٨٩٩

(ج) ١٩٩٨

(ب) ٢٠٠٩

(أ) ٢٠٠٦

الحل:

٦٠- معدل البطالة في الإناث غير السعوديات؟

البنات		الذكور		النسبة
غير سعوديين	سعوديين	غير سعوديين	سعوديين	
١٥٠٠	٦٠٠٠	١٥٠٠٠	٢٤٠٠٠	٢٠٣
٢٠٠٠	٦٥٢٠	١٧٠٠٠	٢٥٠٠٠	٢٠٤
٢٥٠٠	٦٣٠٠	١٨٠٠٠	٢٣٥٠٠	٢٠٥
٣٠٠٠	٥٠٠٠	١٨٥٠٠	٢٥٠٠٠	٢٠٦
١٠٠٠	٢٥٠٠	١٩٠٠٠	٢٢٠٠٠	٢٠٧

(د) يتزايد

(ج) متذبذب

(ب) يتناقص

(أ) ثابت

الحل:

٦١- إذا كان عدد الطلاب = ٤٠٠ طالب أوجد تقريبا عدد الطلاب الحاصلين على تقدير ممتاز؟



(د) ٣٠ طالب

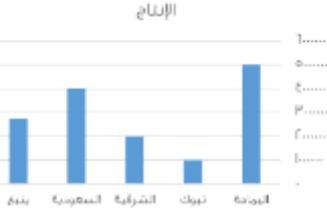
(ج) ٤٠ طالب

(ب) ٥٠ طالب

(أ) ٤٤ طالب

الحل:

٦٢- ما هي الزيادة بين أسمنت الشرقية و اليمامة:



(أ) ٤ مليون

(ب) ٣ مليون

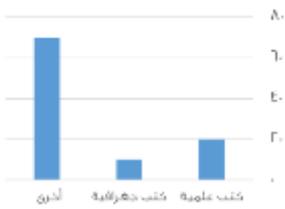
(ج) ٢ ونصف مليون

(د) ١ مليون

الحل:

٦٣- اوجد الفرق بين الكتب الجغرافية و العلمية

بيان بأنواع الكتب



(أ) ٥

(ب) ١٠

(ج) ١٥

(د) ٢٠

الحل:

٦٤- بالنظر للمخطط التالي نلاحظ ان أعداد الأولاد في ؟

أعداد الأولاد والبنات



(أ) تزايد

(ب) تذبذب

(ج) تناقص

(د) ثابت

الحل:

٦٥- بالنظر للرسم التالي كم هي نسبة الراسبين:



(أ) ٧٠% (ب) ٦٠% (ج) ١٠% (د) ٨٠%

الحل:

٦٦- كم مرة يتساوى وزن سعيد و أحمد



(أ) ١ (ب) ٣ (ج) ١ (د) ٢

الحل:

٦٧- استخدم الجدول في الإجابة عن السؤال التالي :
ما النسبة بين طلاب العلمي في الدور الثاني إلى مجموع
الدورين في نفس المجال تقريبا ؟

المجال	علمي	أدبي
الدور الأول	١٤٤	٨٥
الدور الثاني	٢٤	١٨

(أ) ١٥ (ب) ١٤ (ج) ١١ (د) ١٣

الحل:

٦٨- تطور مدارس البنين خلال الفترة من ١٣٩٥ إلى ١٤٠٠

الجدول التالي يوضح التطور في أعداد مدارس البنين



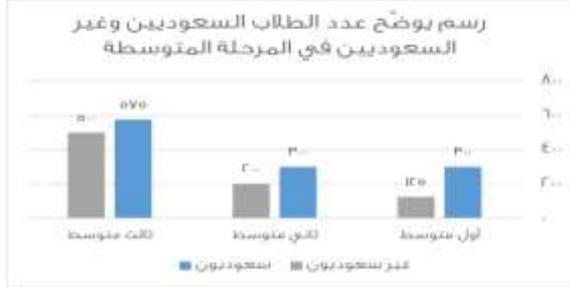
(أ) متذبذب (ب) متناقص (ج) متزايد (د) ثابت

الحل:

٦٩- استعمل الرسم للإجابة على السؤالين

الآتيين :

ما نسبة غير السعوديين في ثالث متوسط بالنسبة للطلاب جميعا ؟



(د) ٤٠%

(ج) ٣٥%

(ب) ٢٥%

(أ) ٣٠%

الحل:

٧٠- ما الفرق بين عدد الطلاب السعوديين و غير السعوديين في أول متوسط ؟

(د) ١٥٥

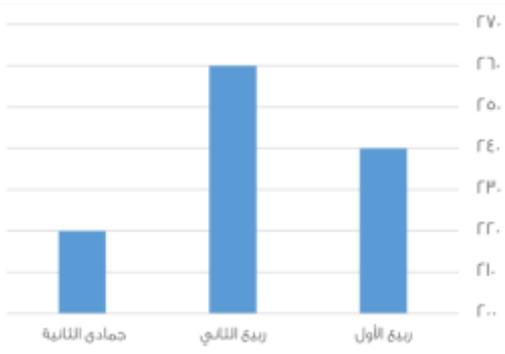
(ج) ١٧٥

(ب) ١٥٧

(أ) ١٥٠

الحل:

٧١- أوجد النقصان من جمادى ثاني إلى ربيع ثاني :



(د) ٦٠

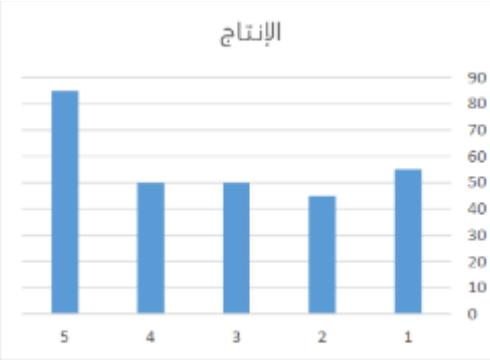
(ج) ٥٠

(ب) ٤٠

(أ) ٣٠

الحل:

٧٢- ما متوسط الإنتاج في الشركة في الخمس شهور



(د) ٦٠

(ج) ٧٠

(ب) ٦٧

(أ) ٥٨

الحل:

٧٣- متوسط درجات مادة الفيزياء والكيمياء:

المادة	درجة الطالب
فيزياء	٥٠
كيمياء	٦٠
احياء	٥٥
رياضيات	٦٥

(د) ٥٥

(ج) ٧٠

(ب) ٦٠

(أ) ٥٠

الحل:

٧٤- الرسم البياني المجاور يمثل الوفيات نتيجة الحوادث لدى مستخدمي حزام الأمان وغير مستخدمي حزام الأمان ما متوسط وفيات مستخدمي حزام الأمان تقريبا؟



(د) ١٥

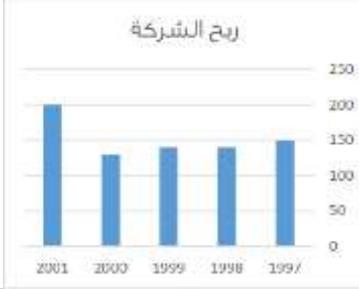
(ج) ٢٠

(ب) ١٧

(أ) ١٩

الحل:

٧٥- ما السنه التي لم يتغير فيها ربح الشركة ؟



أ) ١٩٩٧

ب) ١٩٩٨

ج) ١٩٩٩

د) ٢٠٠٠

الحل:

٧٦- عدد الطلاب الذين حصلوا على ١٠ درجات أو أقل :



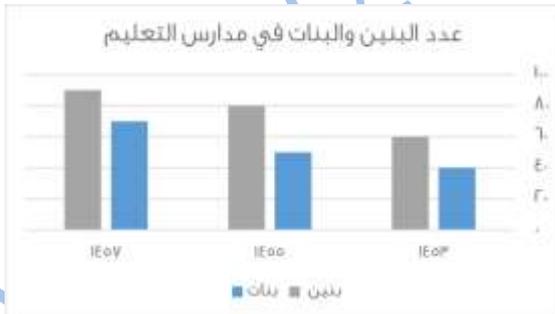
أ) ٨

ب) ٦

ج) ١٢

د) ٤

الحل:

٧٧- من خلال الرسم يتضح ان عدد البنين في مدارس التعليم العام في :
مدارس البنين والبنات في مدارس التعليم

أ) تناقص

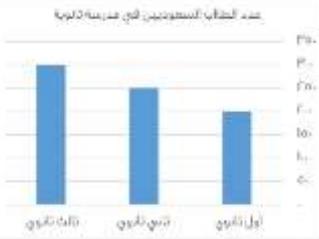
ب) تزايد

ج) تذبذب

د) ثبات

الحل:

٧٨- كم عدد الطلاب السعوديين في المدرسة؟



(د) ٨٥٠

(ج) ٨٠٠

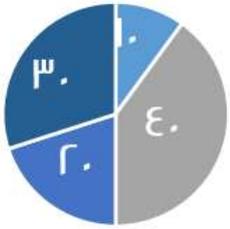
(ب) ٧٥٠

(أ) ٧٠٠

الحل:

٧٩- إذا كان الإنتاج = ٢٠٠٠ علبة عصير في اليوم ف إذا جمعنا البرتقال والليمون وأضفنا لهم ١٠% من المجموع الى البرتقال و الليمون ف كم يصبح إنتاج المصنع من الليمون و البرتقال؟

إنتاج مصنع من العصائر



- الخوخ
- الفراولة
- البرتقال
- الليمون

(د) ١١٠٠

(ج) ٢٠٠٠

(ب) ١٢٠٠

(أ) ١٠٠٠

الحل:

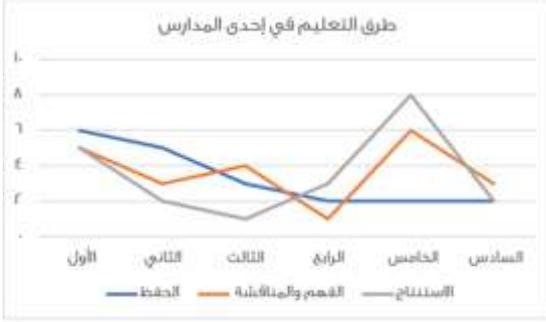
٨٠- كم نسبة الذين طولهم من ١٧٠ إلى ١٩٩,٩ ؟

الطول	العدد
٢٠٠	٠
١٩٩	١٠
١٨٠	١٥
١٧٠,٥	٥
١٧٠	١٠
١٦٠	٥
١٥٠	٥

(د) $\frac{2}{3}$ (ج) $\frac{1}{2}$ (ب) $\frac{5}{4}$ (أ) $\frac{4}{5}$

الحل:

٨١- الرسم يمثل طرق التعليم في احدى المدارس ،
صف الطريقة في طريقة الحفظ ؟



(د) كان متذبذباً في كل الأقسام

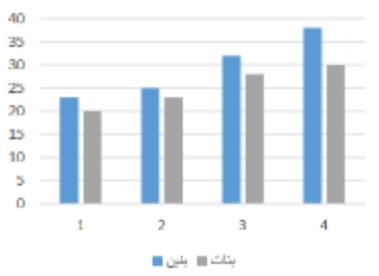
(ج) بدأ مرتفعاً ثم أكمل على نفس المستوى

(ب) بدأ متوسطاً ثم ارتفع ثم ثبت

(أ) بدأ مرتفعاً ثم تذبذب منخفضاً ثم ثبت

الحل:

٨٢- أي الآتي صحيح؟



(د) تنازلي للبنين والبنات

(ج) تصاعدي للبنين وتنازلي للبنات

(ب) تنازلي للبنين وتصادي للبنات

(أ) تصاعدي للبنين والبنات

الحل:

٨٣- في كم ساعة بقي المعدل ثابت ؟



(د) ٤

(ج) ٣

(ب) ٢

(أ) ١

الحل:

٨٤- كم ساعة بقي المعدل ثابت؟



(د) -

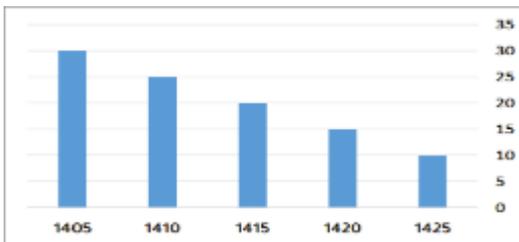
(ج) ٣

(ب) ٤

(أ) ٢

الحل:

٨٥- يُمثل الشكل المجاور إنتاج احدى الشركات في أي عام ينعدم الإنتاج؟



(د) ١٤٢٠

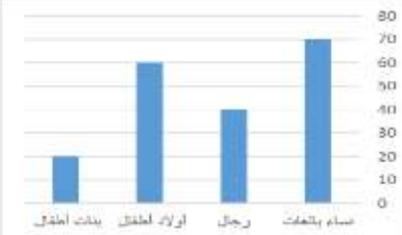
(ج) ١٤٣٥

(ب) ١٤٤٠

(أ) ١٤٣٠

الحل:

٨٦- الشكل التالي يوضح عدد المرضى في شهر رمضان أوجد عدد المريضات الإناث؟



(د) ٩٠

(ج) ٨٠

(ب) ٥٠

(أ) ٦٠

الحل:

٨٧- إذا كان إنتاج المصنع اليوم = ١٠٠٠ ، أوجد إنتاج عصير البرتقال والليمون معا :



(د) ٩٠٠

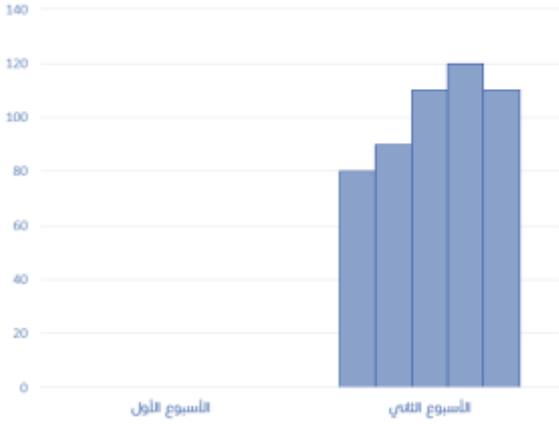
(ج) ٧٠٠

(ب) ١٠٠٠

(أ) ٨٠٠

الحل:

٨٨- احسب متوسط الاسبوع الثاني تقريبا؟



(د) ١٠٠

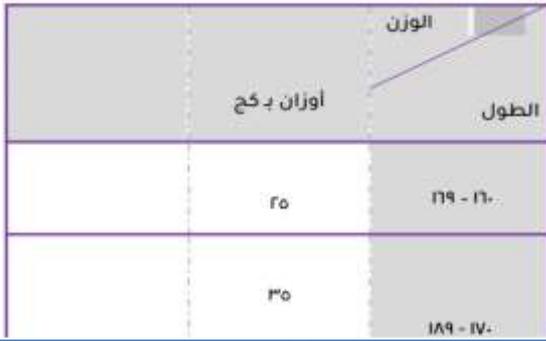
(ج) ٩٥

(ب) ٨٥

(أ) ٨٠

الحل:

٨٩- ما نسبة الطلاب تقريبا الذين يتراوح أطوالهم بين ١٧٠ - ١٩٩ كج



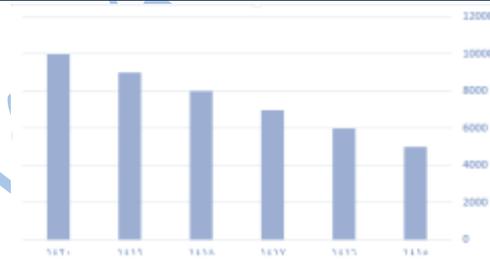
(د) ٦٢%

(ج) ٥٨%

(ب) ٦٥%

(أ) ٧٠%

الحل:

٩٠- من الرسم الذي أمامك :
ما أكبر فرق؟

(د) ٧٠٠٠

(ج) ٦٠٠٠

(ب) ٥٠٠٠

(أ) ٤٠٠٠

الحل:

٩١- إذا كان عدد الطلاب ٤٠ ، أوجد عدد الناجحين والفاشلين

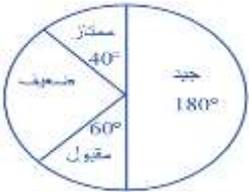


(أ) ٢٠ (ب) ١٠ (ج) ١٥ (د) ٣٠

الحل:

٩٢- كم عدد الطلاب الذين حصلوا على ممتاز ، إذا كان عدد الطلاب جميعا =

٩٠٠



(أ) ١٥٠ (ب) ٨٠ (ج) ٤٥٠ (د) ١٠٠

الحل:

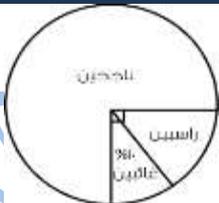
٩٣- ما نسبة الرجال الذين يفضلون القراءة والسباحة الى مجموع الرجال؟

المجموع	مشي	سباحة	قراءة	
٣٠	٨	١٢	١٠	النساء
٢٠	٨	٧	٥	الرجال

(أ) ٦٠% (ب) ٧٠% (ج) ٨٠% (د) ٥٠%

الحل:

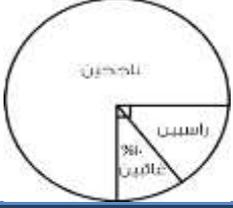
٩٤- إذا كان عدد طلاب الصف الأول المتوسط ٤٠ طالب فما عدد الناجحين؟



(أ) ٥ (ب) ٢٠ (ج) ٣٠ (د) ١٠

الحل:

٩٥- إذا كانت نسبة الغائبين ١٠% فما نسبة الراسبين؟



(د) ١٥

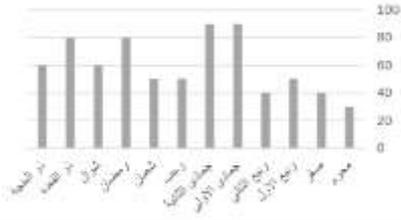
(ج) ٥

(ب) ٢٠

(أ) ١٠

الحل:

٩٦- أوجد متوسط الأرباح خلال السنة كاملة :



(د) ٩٠

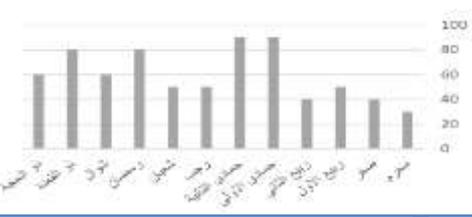
(ج) ٤٠

(ب) ٨٠

(أ) ٦٠

الحل:

٩٧- أي الأشهر كانت أكثر ثباتاً؟



(د) من جمادى الثانية الى ذو القعدة

(ج) من رمضان الى ذو الحجة

(ب) من جمادى الأولى الى رمضان

(أ) من محرم الى ربيع الثاني

الحل:

https://www.arab-exams.com/student_login_form2.php?id=49220

اختبر نفسك

(٩٨) ما هو اليوم الذى يكون فيه أقل زحام للسيارات الخصوصى والنقل فى آن واحد؟



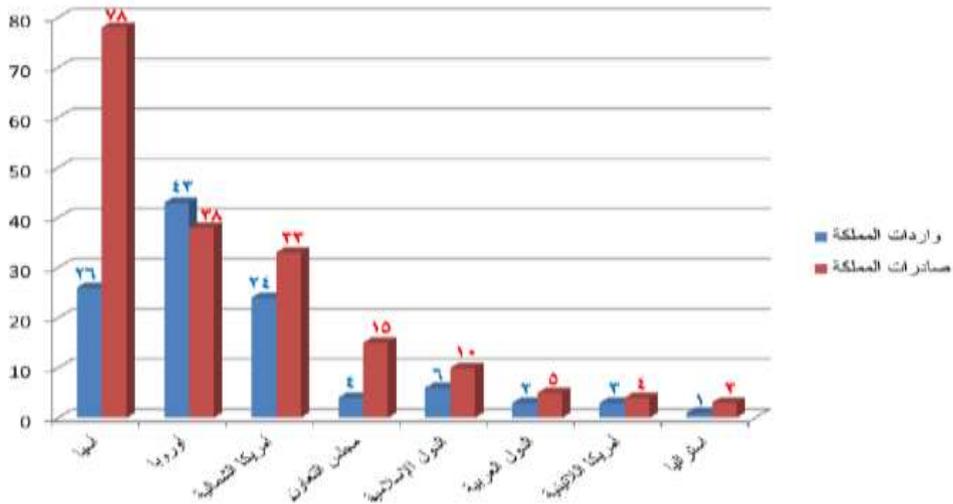
(ب) الثلاثاء

(أ) الأحد

(د) الاثنين

(ج) الأربعاء

(٩٩) من الرسم البيانى المقابل : ما المجموعة التى كانت واردات المملكة منها أكثر من غيرها ؟



(ب) أوروبا

(أ) آسيا

(د) أمريكا الشمالية

(ج) ول مجلس التعاون

(١٠٠) فارق الميزان التجارى بين المملكة ودول مجلس التعاون .	
(أ) ٤ بلايين لصالح مجلس التعاون	(ب) ٩ بلايين لصالح المملكة
(ج) ١١ بليون لصالح مجلس التعاون	(د) ١١ بليون لصالح المملكة
الحل	

(١٠١) المجموعة التى كان فارق الميزان التجارى مع المملكة لصالحها هى ؟	
(أ) أوروبا	(ب) آسيا
(ج) أمريكا الشمالية	(د) أمريكا اللاتينية
الحل	

(١٠٢) المجموع الكلى لصادرات المملكة يساوى	
(أ) ١٠٦ بليون	(ب) ١٧٦ بليون
(ج) ١٨٦ بليون	(د) ١٩٢ بليون
الحل	

(١٠٣) المجموعة التي لديها أكبر فارق في الميزان التجاري مع المملكة هي	
(أ) أوروبا	(ب) آسيا
(ج) أمريكا الشمالية	(د) أمريكا اللاتينية

(١٠٤) المجموعة التي لديها أقل فارق في الميزان التجاري مع المملكة هي	
(أ) أوروبا	(ب) آسيا
(ج) أمريكا الشمالية	(د) أمريكا اللاتينية

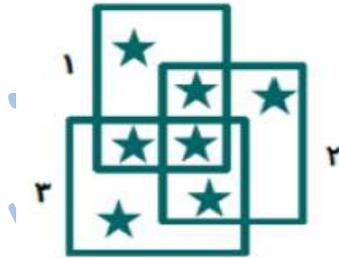
(١٠٥) من الشكل المقابل : ٤٠ بوصة = متر ؟	
(أ) ٩٠	(ب) ١٠٠
(ج) ٦٠	(د) ٤٠
الحل	

(١٠٦) احتمال ظهور عوامل العدد : ٦



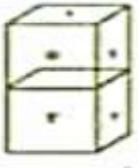
(أ) $\frac{2}{3}$	(ب) $\frac{1}{2}$
(ج) صفر	(د) ١
الحل	

(١٠٧) ما عدد النجوم في المربع ١



(أ) ١	(ب) ٢
(ج) ٣	(د) ٤
الحل	

(١٠٨) إذا كان مجموع كل وجهين = ٧ ، ما مجموع ٩ أوجه ؟



(أ) ٣١.٥	(ب) ٤٢
(ج) ٢٧	(د) ٢٩
الحل	

(١٠٩) متوسط درجات مادة الفيزياء والكيمياء :

درجة الطالب	المادة
٥٠	فيزياء
٦٠	كيمياء
٥٥	أحياء
٦٥	رياضيات

(أ) ٥٥	(ب) ٦٠
(ج) ٧٠	(د) ٥٠
الحل	

(١١٠) كم ساعة بقى المعدل ثابت ؟



(ب) ٤

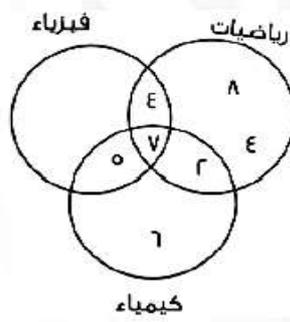
(أ) ٢

(د) ٥

(ج) ٣

الحل

(١١١) عدد الطلاب الموهوبين فى الفيزياء فقط ؟



(ب) ٥

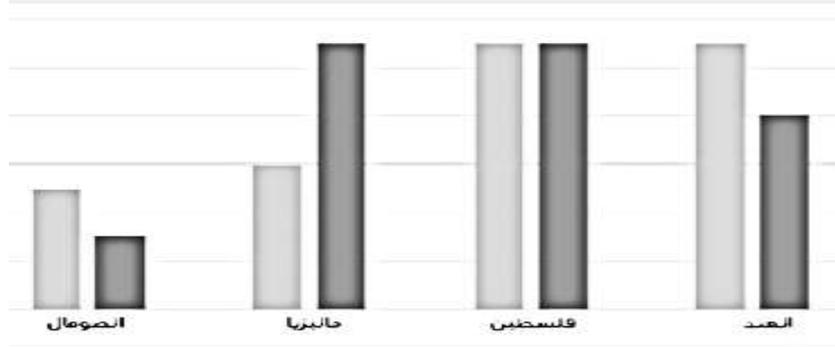
(أ) ٤

(د) ٦

(ج) صفر

الحل

(١١٢) ما الدولة التي بقي فيها معدل الإنتاج ثابت ؟



(ب) فلسطين

(أ) الهند

(د) الصومال

(ج) ماليزيا

الحل

اختبر نفسك https://www.arab-exams.com/student_login_form2.php?id=74743

الحريف 2

في المقارنات

من اكبر تجميعات عام 2021

اكبر مجموعه اختبارات الكترونيه على مستوى المملكة

(اختبارات الحريف - اختبارات ال ٨٥ - اختبارات الموسوعه)

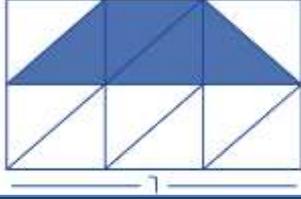
احدث تقفيلات الكمي

إعداد / مدرب القدرات للقسم الكمي

حسين درويش



١- إذا كان الشكل مستطيل ، قسم إلى ٢ مثلث متطابق، قارن بين:



٩

مساحة المثلث

(ب) القيمة الثانية أكبر

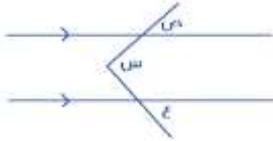
(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل:

٢- قارن بين :



ص + ع

س

(ب) القيمة الثانية أكبر

(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل:

٣- سلك تم تقسيمه لنصفين متساويين لمثلث ومربع ، قارن بين :

محيط المربع

محيط المثلث

(ب) القيمة الثانية أكبر

(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل:

٤- قارن بين:

$$\frac{1}{2+3}$$

$$\frac{1}{2} + \frac{1}{3}$$

(ب) القيمة الثانية أكبر

(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل:

٥- قارن بين:

$$200$$

$$\sqrt{39989}$$

(ب) القيمة الثانية أكبر

(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل:

٦- قارن بين:

$$(60 \times 24) + (60 \times 36)$$

$$260$$

(ب) القيمة الثانية أكبر

(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل:

٧- إذا كان مع محمد ١٨٠٠ هلة، و ٥ ريال، قارن بين:

ما مع محمد	٢٥ ريال
(أ) القيمة الأولى أكبر	(ب) القيمة الثانية أكبر
(ج) القيمتان متساويتان	(د) المعطيات غير كافية
الحل:	

٨- إذا كان الدولار الواحد = ٣,٧٥ ريال، قارن بين:

١٦ دولار	٦٥ ريال
(أ) القيمة الأولى أكبر	(ب) القيمة الثانية أكبر
(ج) القيمتان متساويتان	(د) المعطيات غير كافية
الحل:	

٩- علما بأن (أ) عدد صحيح، قارن بين:

$(1 - أ)^2 (1 + أ)^2$	١-
(أ) القيمة الأولى أكبر	(ب) القيمة الثانية أكبر
(ج) القيمتان متساويتان	(د) المعطيات غير كافية
الحل:	

١٠- $9 = \frac{3}{2} 81$ ، قارن بين :

٤

س^٢

(ب) القيمة الثانية أكبر

(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل:

١١- قارن بين:

 $\sqrt[3]{93}$ $\sqrt[3]{11} + \sqrt[3]{51}$

(ب) القيمة الثانية أكبر

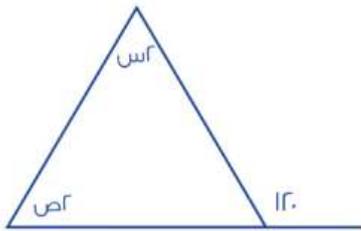
(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل:

١٢- قارن بين:



٦٥

س + ص

(ب) القيمة الثانية أكبر

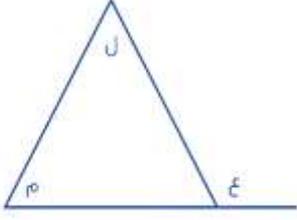
(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل:

١٣- قارن بين:



$ج + د$

$ل + م$

(ب) القيمة الثانية أكبر

(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل:

١٤- إذا كان : $٣ن + ١ < ٠$ فقارن بين :

$\frac{٢}{٣}$

ن

(ب) القيمة الثانية أكبر

(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل:

١٥- عمر أحمد أكبر من خالد، ومحمد أكبر من خالد، قارن بين:

عمر محمد

عمر أحمد

(ب) القيمة الثانية أكبر

(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل:

١٦- قارن بين:

٥٠% من ٦٠

$$7 \times \frac{5}{7}$$

(ب) القيمة الثانية أكبر

(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل:

١٧- قارن بين:

٧.٣١

$$4 + \frac{1}{1000} + 3 \frac{3}{100}$$

(ب) القيمة الثانية أكبر

(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل:

١٨- قارن بين:

١٢

$$\sqrt{25 + 49}$$

(ب) القيمة الثانية أكبر

(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل:

١٩- قارن بين:

 $\frac{1}{5}$ من ٢٠

٨% من ٢٠

(ب) القيمة الثانية أكبر

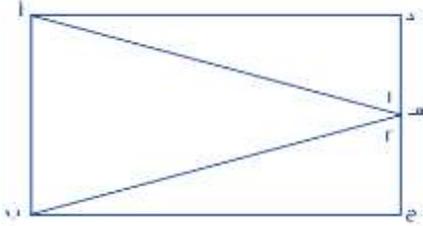
(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل:

٢٠- إذ علمت أن الشكل مستطيل فيه ،
 طول أ د = طول ب ج
 الزاوية (١) = الزاوية (٢)
 قارن بين :



طول ب هـ

طول أ هـ

(ب) القيمة الثانية أكبر

(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل:

٢١- سعد أكبر من فهد ، وخالد أصغر من سعد
 قارن بين :

خالد

فهد

(ب) القيمة الثانية أكبر

(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل:

٢٢- ٦ أشخاص تكفيهم المؤن لمدة ١٠ أيام ، كم تكفيهم إذا زادوا ٤ أشخاص ؟
قارن بين :

٧

عدد الأيام بعد الزيادة

(ب) القيمة الثانية أكبر

(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل:

٢٣- قارن بين:

٠.٣١٠

٠.٣٢

(ب) القيمة الثانية أكبر

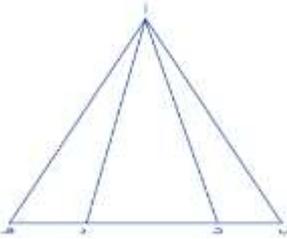
(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل:

٢٤- إذا كان (ب ج) يساوي نصف (ج د) ، و (ده) تساوي نصف (ج د)
فقارن بين :



مجموعي مساحة المثلثين أ ب ج ، أ د ه

مساحة المثلث أ ج د

(ب) القيمة الثانية أكبر

(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل:

٢٥- قارن بين:

٠.٧٥

$$\frac{7}{10} + \frac{6}{100}$$

(ب) القيمة الثانية أكبر

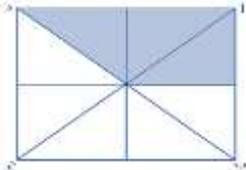
(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل:

٢٦- إذا كان المربع أ ب ج د طول ضلعه يساوي ٤م مقسم الى ٨ مثلثات متطابقة فقارن بين :



مساحة الجزء المظلل

٧ م^٢

(ب) القيمة الثانية أكبر

(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل:

٢٧- قارن بين :



١٠

عدد نقاط التقاطع في الشكل

(ب) القيمة الثانية أكبر

(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

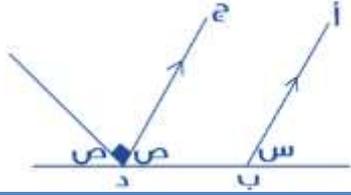
الحل:

٢٨- ، قارن بين:	
$3 + 8$	$\sqrt{54 + 68}$
(أ) القيمة الأولى أكبر	(ب) القيمة الثانية أكبر
(ج) القيمتان متساويتان	(د) المعطيات غير كافية
الحل:	

٢٩- ، قارن بين:	
$8 \times 8 \times 81$	$15 \times 11 \times 27$
(أ) القيمة الأولى أكبر	(ب) القيمة الثانية أكبر
(ج) القيمتان متساويتان	(د) المعطيات غير كافية
الحل:	

٣٠- قارن بين:	
$\left(\frac{3}{4}\right)''$	$\left(\frac{3}{4}\right)''$
(أ) القيمة الأولى أكبر	(ب) القيمة الثانية أكبر
(ج) القيمتان متساويتان	(د) المعطيات غير كافية
الحل:	

٣١- إذا كان المستقيم أ ب يوازي المستقيم ج د
فقارن بين:



ص

س

(ب) القيمة الثانية أكبر

(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل:

٣٢- قارن بين:

 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{8} + \frac{1}{6}$

(ب) القيمة الثانية أكبر

(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل:

٣٣- إذا كان س عدد صحيح
قارن بين

صفر

س- (س)

(ب) القيمة الثانية أكبر

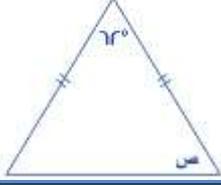
(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل:

٣٤- قارن بين :



٥٩

ص

(ب) القيمة الثانية أكبر

(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل:

٣٥- قارن بين:

٥ - ١٠

 $\sqrt{100 - 52}$

(ب) القيمة الثانية أكبر

(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل:

٣٦- قارن بين:

٢٠

 $\frac{5}{4} \times 3 \times \frac{4}{5} \times 3 \times \frac{4}{3} \times 5$

(ب) القيمة الثانية أكبر

(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

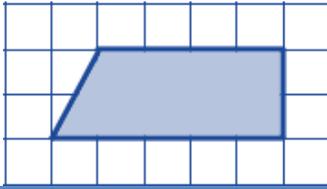
الحل:

٣٧- إذا كان s لا تساوي صفر قارن بين :	
s^3	$(s^3)^2$
(أ) القيمة الأولى أكبر	(ب) القيمة الثانية أكبر
(ج) القيمتان متساويتان	(د) المعطيات غير كافية
الحل:	

٣٨- ٣٦ = ٣٦ قارن بين	
s	s^4
(أ) القيمة الأولى أكبر	(ب) القيمة الثانية أكبر
(ج) القيمتان متساويتان	(د) المعطيات غير كافية
الحل:	

٣٩- $s < v$ ، $v < s$ قارن بين :	
$\frac{1}{s}$	$\frac{1}{v}$
(أ) القيمة الأولى أكبر	(ب) القيمة الثانية أكبر
(ج) القيمتان متساويتان	(د) المعطيات غير كافية
الحل:	

٤٠- قارن بين :



١٥ وحدة

مساحة الجزء المظلل

(ب) القيمة الثانية أكبر

(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل:

٤١- قارن بين

١

$$\frac{s(s+1)}{s^2+1}$$

(ب) القيمة الثانية أكبر

(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل:

٤٢- قارن بين:

$$\frac{\sqrt{2} \times \sqrt{4}}{\sqrt{2} + \sqrt{4}}$$

$$\frac{\sqrt{2} + \sqrt{4}}{\sqrt{2} \times \sqrt{4}}$$

(ب) القيمة الثانية أكبر

(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل:

- ٤٣	
ص	س
(ب) القيمة الثانية أكبر	(أ) القيمة الأولى أكبر
(د) المعطيات غير كافية	(ج) القيمتان متساويتان
الحل:	

- ٤٤ أحمد = ٥ يوسف ، فارس = ٣ أحمد قارن بين:	
يوسف	فارس
(ب) القيمة الثانية أكبر	(أ) القيمة الأولى أكبر
(د) المعطيات غير كافية	(ج) القيمتان متساويتان
الحل:	

- ٤٥ قارن بين:	
٥١٠٢٠	مجموع زوايا الثماني
(ب) القيمة الثانية أكبر	(أ) القيمة الأولى أكبر
(د) المعطيات غير كافية	(ج) القيمتان متساويتان
الحل:	

٤٦- إذا كان: $s^3 - s^2 =$ عدد سالب، فـقارن بين:

س	١.٥
(أ) القيمة الأولى أكبر	(ب) القيمة الثانية أكبر
(ج) القيمتان متساويتان	(د) المعطيات غير كافية
الحل:	

٤٧- إذا كان s ، v عدنان موجبان

$$\frac{3}{7} s = \frac{4}{9} v \text{ ، قارن بين :}$$

س	ص
(أ) القيمة الأولى أكبر	(ب) القيمة الثانية أكبر
(ج) القيمتان متساويتان	(د) المعطيات غير كافية
الحل:	

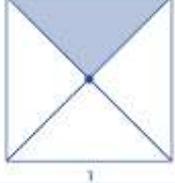
٤٨- قارن بين :

$(-0.25)^2$	٤
(أ) القيمة الأولى أكبر	(ب) القيمة الثانية أكبر
(ج) القيمتان متساويتان	(د) المعطيات غير كافية
الحل:	

٤٩- اذا كان $1 + 2 < n$ صفر قارن بين	
$\frac{3}{4}$	n
(أ) القيمة الأولى أكبر	(ب) القيمة الثانية أكبر
(ج) القيمتان متساويتان	(د) المعطيات غير كافية
الحل:	

٥٠- قارن بين	
صفر	المقدار $s^2 + 2s + 1$
(أ) القيمة الأولى أكبر	(ب) القيمة الثانية أكبر
(ج) القيمتان متساويتان	(د) المعطيات غير كافية
الحل:	

٥١- قارن بين :	
عدد ينقص ب ٦ عن ٥	عدد يزيد ب ٤ عن ٢
(أ) القيمة الأولى أكبر	(ب) القيمة الثانية أكبر
(ج) القيمتان متساويتان	(د) المعطيات غير كافية
الحل:	

٥٢- قارن بين :	
	
مساحة المظلل من المستطيل	مساحة المظلل من المربع
(ب) القيمة الثانية أكبر	(أ) القيمة الأولى أكبر
(د) المعطيات غير كافية	(ج) القيمتان متساويتان
الحل:	

٥٣- قارن بين:	
$\frac{1}{2}$	$2^3 \times 4$
(ب) القيمة الثانية أكبر	(أ) القيمة الأولى أكبر
(د) المعطيات غير كافية	(ج) القيمتان متساويتان
الحل:	

٥٤- ، قارن بين:	
$\frac{7}{28}$	$\frac{9}{36}$
(ب) القيمة الثانية أكبر	(أ) القيمة الأولى أكبر
(د) المعطيات غير كافية	(ج) القيمتان متساويتان
الحل:	

٥٥- قارن بين : *بدون حساب الصفر*	
حاصل ضرب الأعداد من ٢ لـ ٧	حاصل ضرب الأعداد من ٣ لـ ١٠
(ب) القيمة الثانية أكبر	(أ) القيمة الأولى أكبر
(د) المعطيات غير كافية	(ج) القيمتان متساويتان
الحل:	

٥٦- قارن بين:	
٣	$\sqrt{5} + \sqrt{4}$
(ب) القيمة الثانية أكبر	(أ) القيمة الأولى أكبر
(د) المعطيات غير كافية	(ج) القيمتان متساويتان
الحل:	

٥٧- إذا كان $s + v + e = 12$ ، $v = e$ ، مع العلم أن s ص e أعداد صحيحة قارن بين :	
٧	٤
(أ) القيمة الأولى أكبر	(ب) القيمة الثانية أكبر
(ج) القيمتان متساويتان	(د) المعطيات غير كافية
الحل:	

٥٨- إذا كان $١٥ - ٢٠ = ٥$ ، أ عدد طبيعي قارن بين

أ	١
أ) القيمة الأولى أكبر	ب) القيمة الثانية أكبر
ج) القيمتان متساويتان	د) المعطيات غير كافية
الحل:	

٥٩- ، قارن بين:

$(٢.٥)^٢$	٦.٥
أ) القيمة الأولى أكبر	ب) القيمة الثانية أكبر
ج) القيمتان متساويتان	د) المعطيات غير كافية
الحل:	

٦٠- قارن بين:

$\frac{٢}{٤} + \frac{١}{١٠}$	$\frac{٧}{٥}$
أ) القيمة الأولى أكبر	ب) القيمة الثانية أكبر
ج) القيمتان متساويتان	د) المعطيات غير كافية
الحل:	

٦١- إذا كان نصف عدد الطلاب حصلوا على تقدير ممتاز وثلث الطلاب على تقدير جيد جدا والباقي على تقدير جيد ماعدا طالب واحد ضعيف وعدد الطلاب الكلي ٣٠ طالب ، فـقارن بين :

عدد الطلاب الحاصلين على تقدير جيد

٤

(أ) القيمة الأولى أكبر

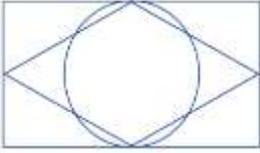
(ب) القيمة الثانية أكبر

(ج) القيمتان متساويتان

(د) المعطيات غير كافية

الحل:

٦٢- إذا كان بعدي المستطيل لا يتعدى الـ ٨ وحدات ورؤوس المعين تنصف أضلاع المستطيل ومحيط الدائرة يمس ضلعي المستطيل ؟



مساحة المعين

مساحة الدائرة

(أ) القيمة الأولى أكبر

(ب) القيمة الثانية أكبر

(ج) القيمتان متساويتان

(د) المعطيات غير كافية

الحل:

٦٣- إذا كان هناك قطعة أرض دائرية محيطها ٢٢٠ متر. ، قارن بين

٣٠ متر

نصف قطر الأرض الدائرية

(أ) القيمة الأولى أكبر

(ب) القيمة الثانية أكبر

(ج) القيمتان متساويتان

(د) المعطيات غير كافية

الحل:

٦٤- قارن بين	
$\frac{٠.٠٥}{٠.٠٥} + \frac{٠.٠٥}{٠.٠٥}$	١٠.٠٥
(أ) القيمة الأولى أكبر	(ب) القيمة الثانية أكبر
(ج) القيمتان متساويتان	(د) المعطيات غير كافية
الحل:	

٦٥- قارن بين $\frac{٥}{٦} = \frac{٥}{١ + \frac{س}{ص}}$	
ص	٢٠.٢ س
(أ) القيمة الأولى أكبر	(ب) القيمة الثانية أكبر
(ج) القيمتان متساويتان	(د) المعطيات غير كافية
الحل:	

٦٦- قارن بين:	
$\frac{١٢}{٨} - \frac{٨}{١٢}$	$\frac{٨}{١٢} - \frac{١٢}{٨}$
(أ) القيمة الأولى أكبر	(ب) القيمة الثانية أكبر
(ج) القيمتان متساويتان	(د) المعطيات غير كافية
الحل:	

٦٧- قارن بين:



س

ص

أ) القيمة الأولى أكبر

ب) القيمة الثانية أكبر

ج) القيمتان متساويتان

د) المعطيات غير كافية

الحل:

إذا كانت ٧ص = ١٠

٦٨- قارن بين:

 $\frac{٢}{ص}$
 $\frac{٢}{٥}$

أ) القيمة الأولى أكبر

ب) القيمة الثانية أكبر

ج) القيمتان متساويتان

د) المعطيات غير كافية

الحل:

٦٩- إذا كان لدى خالد ومحمد نفس المبلغ اشترى خالد ٥ دفاتر و ٤ أقلام وبقي معه ريالين واشترى محمد ٤ دفاتر و ٥ أقلام وبقي معه ٥ ريال قارن بين :

قيمة القلم

قيمة الدفتر

أ) القيمة الأولى أكبر

ب) القيمة الثانية أكبر

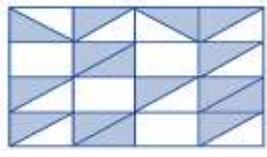
ج) القيمتان متساويتان

د) المعطيات غير كافية

الحل:

٧٠- مساحة مثلث ٤٨ وارتفاعه = ٨ قارن بين :	
١٢	طول القاعدة
(ب) القيمة الثانية أكبر	(أ) القيمة الأولى أكبر
(د) المعطيات غير كافية	(ج) القيمتان متساويتان
الحل:	

٧١- عددين مجموعهم ٨ والفرق بينهما ١٢ قارن بين :	
٣٠	العدد الكبير
(ب) القيمة الثانية أكبر	(أ) القيمة الأولى أكبر
(د) المعطيات غير كافية	(ج) القيمتان متساويتان
الحل:	

٧٢- ، في الشكل التالي مربعات ومثلثات متساوية قارن بين :	
	
مساحة ٥ مربعات	مساحة المظلل
(ب) القيمة الثانية أكبر	(أ) القيمة الأولى أكبر
(د) المعطيات غير كافية	(ج) القيمتان متساويتان
الحل:	

٧٣- مثلث (أ، ب، ج) قائم الزاوية في أ
قارن بين:

$$ب + ج + أ$$

$$أ + ب + ج$$

(ب) القيمة الثانية أكبر

(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل:

٧٤- دائرة قطرها = ٧ فقارن بين:

$$\frac{٥}{٧}$$

$$١ - \left(\frac{\text{محيط الدائرة}}{٥} \right)$$

(ب) القيمة الثانية أكبر

(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل:

٧٥- إذا علمت ان ص أكبر من ٧ قارن بين:

$$\frac{٦ص + ص}{ص}$$

$$١ + ص$$

(ب) القيمة الثانية أكبر

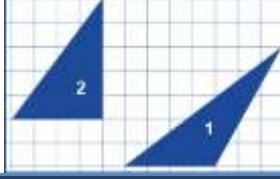
(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل:

٧٦- قارن بين :



مساحة مثلث رقم ١

مساحة مثلث رقم ٢

أ) القيمة الأولى أكبر

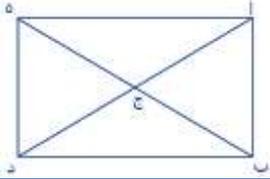
ب) القيمة الثانية أكبر

ج) القيمتان متساويتان

د) المعطيات غير كافية

الحل:

٧٧- قارن بين :



عدد القطع المستقيمة في الشكل

٦

أ) القيمة الأولى أكبر

ب) القيمة الثانية أكبر

ج) القيمتان متساويتان

د) المعطيات غير كافية

الحل:

٧٨- اذا كانت شركة تصنع ٤٨٠٠ قطعة في ١٢ يوم و شركة تصنع ٣٦٠٠ قطعة في ٩ أيام قارن بين :

عدد القطع التي تصنعها الشركة الأولى في اليوم

عدد القطع التي تصنعها الشركة الثانية في اليوم

أ) القيمة الأولى أكبر

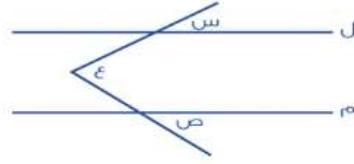
ب) القيمة الثانية أكبر

ج) القيمتان متساويتان

د) المعطيات غير كافية

الحل:

٨٢- قارن بين :



س + ص

ع

أ) القيمة الأولى أكبر

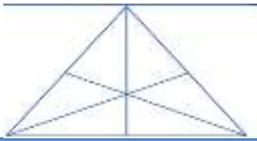
ب) القيمة الثانية أكبر

ج) القيمتان متساويتان

د) المعطيات غير كافية

الحل:

٨٣- قارن بين



١٥

القطع المستقيمة في المثلث

أ) القيمة الأولى أكبر

ب) القيمة الثانية أكبر

ج) القيمتان متساويتان

د) المعطيات غير كافية

الحل:

٨٤- خزان ماء يحتوي على ٦٣٠٠ لتر ويتبخر ثلث الماء كل ٣ أيام قارن بين :

٢٥٠٠ لتر

المتبقي من الماء بعد ٩ أيام

أ) القيمة الأولى أكبر

ب) القيمة الثانية أكبر

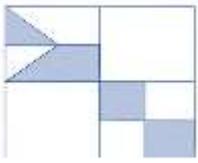
ج) القيمتان متساويتان

د) المعطيات غير كافية

الحل:

من أ = ٢٥٠٠ قارن بين		٨٥ - ١٥٠ %
٣٠٠٠	أ	
(ب) القيمة الثانية أكبر	(أ) القيمة الأولى أكبر	
(د) المعطيات غير كافية	(ج) القيمتان متساويتان	
الحل:		

٨٦- قارن بين:		
شخص يمشي ٣٦٠ كم في خمس ساعات	سرعة شخص يمشي ٢٤٠ كيلو في ٣ ساعات	
(ب) القيمة الثانية أكبر	(أ) القيمة الأولى أكبر	
(د) المعطيات غير كافية	(ج) القيمتان متساويتان	
الحل:		

٨٧- بالنظر للشكل المجاور قارن بين :		
	ربع مساحة الشكل	مساحة المظلل
(ب) القيمة الثانية أكبر	(أ) القيمة الأولى أكبر	
(د) المعطيات غير كافية	(ج) القيمتان متساويتان	
الحل:		

٨٨- فـقارن بـين	
$\frac{1.231}{0.571}$	٤
(ب) القيمة الثانية أكبر	(أ) القيمة الأولى أكبر
(د) المعطيات غير كافية	(ج) القيمتان متساويتان
الحل:	

٨٩- قارن بين :	
$\frac{5}{1000}$	$\frac{1}{4} - \frac{1}{5}$
(ب) القيمة الثانية أكبر	(أ) القيمة الأولى أكبر
(د) المعطيات غير كافية	(ج) القيمتان متساويتان
الحل:	

٩٠- قارن بين :	
٠.٠٠٢٧	$0.003 \times 0.03 \times 0.3$
(ب) القيمة الثانية أكبر	(أ) القيمة الأولى أكبر
(د) المعطيات غير كافية	(ج) القيمتان متساويتان
الحل:	

٩١- إذا كان حاصل ضرب عددين موجبين = ٧٢
وكان العدد الأول < ٨ ، قارن بين

٩	العدد الثاني
(ب) القيمة الثانية أكبر	(أ) القيمة الأولى أكبر
(د) المعطيات غير كافية	(ج) القيمتان متساويتان
الحل:	

٩٢- قارن بين

$\sqrt[7]{11}$	$\sqrt[11]{7}$
(ب) القيمة الثانية أكبر	(أ) القيمة الأولى أكبر
(د) المعطيات غير كافية	(ج) القيمتان متساويتان
الحل:	

٩٣- أ = ٢ب ، ب = ٢ج ، ج = ٢د ، د = ٢
، قارن بين:

$٦ \div (ج + ب)$	$٩ \div (د + أ)$
(ب) القيمة الثانية أكبر	(أ) القيمة الأولى أكبر
(د) المعطيات غير كافية	(ج) القيمتان متساويتان
الحل:	

٩٤- متوسط ١٠ طالبات = ، إذا اكتشفت المعلمة رصد درجة أحد الطالبات بالخطأ وكان لها ٢٠ درجة زيادة فقامت بإضافتها ، قارن بين :

متوسط درجات الطالبات بعد التعديل

٩١

(أ) القيمة الأولى أكبر

(ب) القيمة الثانية أكبر

(ج) القيمتان متساويتان

(د) المعطيات غير كافية

الحل:

٩٥- إذا كان $s < 1$ ، قارن بين

$(2s)^2$ (س٢) $(s-1)$

١

(أ) القيمة الأولى أكبر

(ب) القيمة الثانية أكبر

(ج) القيمتان متساويتان

(د) المعطيات غير كافية

الحل:

٩٦- قارن بين:

$\sqrt{49} + 121$

$\sqrt{81} + 100$

(أ) القيمة الأولى أكبر

(ب) القيمة الثانية أكبر

(ج) القيمتان متساويتان

(د) المعطيات غير كافية

الحل:

٩٧- قارن بين:	
١٤-	٧٢-
(ب) القيمة الثانية أكبر	(أ) القيمة الأولى أكبر
(د) المعطيات غير كافية	(ج) القيمتان متساويتان
الحل:	

٩٨- سلك طول ضلعه " ل " قسم إلى قسمين وشكلنا منهما مربع ومستطيل قارن بين:	
مساحة المستطيل	مساحة المربع
(ب) القيمة الثانية أكبر	(أ) القيمة الأولى أكبر
(د) المعطيات غير كافية	(ج) القيمتان متساويتان
الحل:	

٩٩- مستطيل طوله يزيد عن عرضه ب ١ سم وقطره = ٥ سم ، قارن بين:	
١٢ سم	محيط المستطيل
(ب) القيمة الثانية أكبر	(أ) القيمة الأولى أكبر
(د) المعطيات غير كافية	(ج) القيمتان متساويتان
الحل:	

١٠٠- سلك طول ضلعه " ل " قسم إلى قسمين متساويين وشكلنا منهما مربع ومستطيل ، قارن بين:

مساحة المربع	مساحة المستطيل
(ب) القيمة الثانية أكبر	(أ) القيمة الأولى أكبر
(د) المعطيات غير كافية	(ج) القيمتان متساويتان
الحل:	

١٠١-

، قارن بين :

$\frac{1}{0.11}$	$\frac{1}{0.22}$
(ب) القيمة الثانية أكبر	(أ) القيمة الأولى أكبر
(د) المعطيات غير كافية	(ج) القيمتان متساويتان
الحل:	

١٠٢- قارن بين:

عشر الثالث أرباع	نصف الخمس
(ب) القيمة الثانية أكبر	(أ) القيمة الأولى أكبر
(د) المعطيات غير كافية	(ج) القيمتان متساويتان
الحل:	

قارن بين: $\frac{2}{5} = \frac{س}{ص} - ١٠٣$	
ص	س
(ب) القيمة الثانية أكبر	(أ) القيمة الأولى أكبر
(د) المعطيات غير كافية	(ج) القيمتان متساويتان
الحل:	

قارن بين: $٤٣ = \frac{٢}{ص} - ١٠٤$	
٨	ص
(ب) القيمة الثانية أكبر	(أ) القيمة الأولى أكبر
(د) المعطيات غير كافية	(ج) القيمتان متساويتان
الحل:	

٠-١٠٥ فـقارن بين :	
٧	$\frac{1}{7 + \frac{1}{2}}$
(ب) القيمة الثانية أكبر	(أ) القيمة الأولى أكبر
(د) المعطيات غير كافية	(ج) القيمتان متساويتان
الحل:	

١٠٦-، قارن بين:

٩

 $\sqrt{82}$

(ب) القيمة الثانية أكبر

(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل:

١٠٧- ٦٠% س = ٢٤٠
٢٠% ص = ٣٠٠
قارن بين:

ص

س٣

(ب) القيمة الثانية أكبر

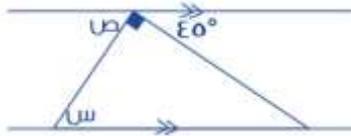
(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل:

١٠٨- قارن بين



٤٠

س

(ب) القيمة الثانية أكبر

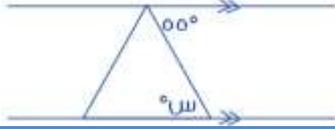
(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل:

١٠٩- قارن بين:



٤٠

س

(ب) القيمة الثانية أكبر

(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل:

١١٠- إذا كانت ج عدد صحيح قارن بين:

(ج٥ - ٢)

(ج٣ - ٢) (ج٥ - ٤)

(ب) القيمة الثانية أكبر

(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل:

١١١- دائرتين نصف قطر الأولى ٧ ، ونصف قطر الثانية = ٤ قارن بين:

٣ أضعاف مساحة الدائرة الثانية

مساحة الدائرة الأولى

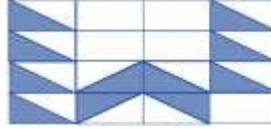
(ب) القيمة الثانية أكبر

(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل:



١١٢- إذا كانت أبعاد المستطيل الصغير : ٣ سم ، ٤ سم ، قارن بين :

٦٦ سم^٢

مساحة المظلل

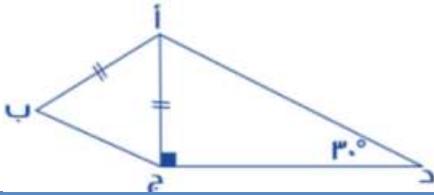
(ب) القيمة الثانية أكبر

(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل:



١١٣- قارن بين :

طول أ ب

طول د ج

(ب) القيمة الثانية أكبر

(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل:

١١٤- قارن بين:

$\sqrt{99}$

٩.٥

(ب) القيمة الثانية أكبر

(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل:

١١٥- $٢ + ٤ن < \text{صفر}$ فقدان بين :	
١-	ن
أ) القيمة الأولى أكبر	ب) القيمة الثانية أكبر
ج) القيمتان متساويتان	د) المعطيات غير كافية
الحل:	

١١٦- إذا كانت $س \times ٧ = ٦٣$ و $ص \times ٦ = ٤٨$ قارن بين:	
س	ص
أ) القيمة الأولى أكبر	ب) القيمة الثانية أكبر
ج) القيمتان متساويتان	د) المعطيات غير كافية
الحل:	

١١٧- فقدان بين :	
٢٥ ورقة من فئة ٢٠	١٥ ورقة من فئة ١٠٠
أ) القيمة الأولى أكبر	ب) القيمة الثانية أكبر
ج) القيمتان متساويتان	د) المعطيات غير كافية
الحل:	

١١٨- محيط الدائرة م = ٤ أمثال محيط دائرة نصف قطرها ٤ قارن بين

٥٠ ط

محيط الدائرة م

(ب) القيمة الثانية أكبر

(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل:

١١٩- إذا كان هناك أب حصل على خصم ٢٥% لمصاريف ابنته في المدرسة وتعادل هذه النسبة ١٨٠٠ ريال ، قارن بين:

٦٠٠٠ ريال

ما سيدفعه الأب

(ب) القيمة الثانية أكبر

(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل:

١٢٠- ، قارن بين:

$\frac{1}{0.223}$

$\frac{1}{0.234}$

(ب) القيمة الثانية أكبر

(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل:

١٢١- قارن بين:	
٤٠% من ١/٤	٢٠% من ١/٨
(أ) القيمة الأولى أكبر	(ب) القيمة الثانية أكبر
(ج) القيمتان متساويتان	(د) المعطيات غير كافية
الحل:	

١٢٢- إذا كانت س < صفر ، ص > صفر فقارن بين:	
س - ص	س + ص
(أ) القيمة الأولى أكبر	(ب) القيمة الثانية أكبر
(ج) القيمتان متساويتان	(د) المعطيات غير كافية
الحل:	

١٢٣- إذا كان الشكل مربع وطول ضلعه يساوي ٤ فقارن بين :	
مساحة المظلل	٤
(أ) القيمة الأولى أكبر	(ب) القيمة الثانية أكبر
(ج) القيمتان متساويتان	(د) المعطيات غير كافية
الحل:	

١٢٤- قارن بين :



و + هـ

أ + ب

(ب) القيمة الثانية أكبر

(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل:

١٢٥- قارن بين :

$$١١ \times ٣٣ \times ٤٤$$

$$٣٣ \times ١١١ \times ٤٤$$

(ب) القيمة الثانية أكبر

(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل:

١٢٦- إذا كان خالد أكبر من وليد، ووليد أصغر من علي وناصر أكبر من وليد قارن بين:

عمر وليد

عمر خالد

(ب) القيمة الثانية أكبر

(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل:

١٢٧- إذا كانت $s > \text{صفر}$ ، $s < \text{صفر}$ قارن بين:	
s^2 ص	$(s \times \text{ص})$
(أ) القيمة الأولى أكبر	(ب) القيمة الثانية أكبر
(ج) القيمتان متساويتان	(د) المعطيات غير كافية
الحل:	

١٢٨- إذا كان عمر فارس ٤ أمثال عمر ناصر وعمر فهد $\frac{1}{3}$ عمر فارس قارن بين :	
عمر ناصر	عمر فهد
(أ) القيمة الأولى أكبر	(ب) القيمة الثانية أكبر
(ج) القيمتان متساويتان	(د) المعطيات غير كافية
الحل:	

١٢٩- إذا كان $\frac{1}{2} = \frac{s+3}{s-4}$ قارن بين :	
$s - 4$	$s + 3$
(أ) القيمة الأولى أكبر	(ب) القيمة الثانية أكبر
(ج) القيمتان متساويتان	(د) المعطيات غير كافية
الحل:	

١٣٠- إذا كان $٨ = ٥$ ص **قارن بين**

$$\frac{١}{ص٢}$$

$$\frac{١}{ص}$$

(ب) القيمة الثانية أكبر**(أ) القيمة الأولى أكبر****(د) المعطيات غير كافية****(ج) القيمتان متساويتان****الحل:**١٣١- **قارن بين:**

$$\frac{٩}{٥}$$

$$\frac{\frac{١}{٤} + \frac{١}{٨}}{\frac{١}{٨}}$$

(ب) القيمة الثانية أكبر**(أ) القيمة الأولى أكبر****(د) المعطيات غير كافية****(ج) القيمتان متساويتان****الحل:**١٣٢- **قارن بين**

$$\frac{١}{٠.٠١١}$$

$$\frac{١}{٠.٠٢٢}$$

(ب) القيمة الثانية أكبر**(أ) القيمة الأولى أكبر****(د) المعطيات غير كافية****(ج) القيمتان متساويتان****الحل:**

١٣٣-١٢ شخص تكفيهم المواد الغذائية لمدة ١٠ أيام فإذا أضيف إليهم ٣ أشخاص
قارن بين:

المدة التي تكفيهم	٩ أيام
(أ) القيمة الأولى أكبر	(ب) القيمة الثانية أكبر
(ج) القيمتان متساويتان	(د) المعطيات غير كافية
الحل:	

١٣٤-	$١٢ \times ٣ = ٣٦$	قارن بين:
متوسط أ + ب	١٠	
(أ) القيمة الأولى أكبر	(ب) القيمة الثانية أكبر	
(ج) القيمتان متساويتان	(د) المعطيات غير كافية	
الحل:		

١٣٥-	، فقارن بين:
$\frac{٣٠ \times ٣١ \times ٣٢ \times ٣٣ \times ٣٤ \times ٣٥}{٤}$	$\frac{٣١ \times ٣٢ \times ٣٣ \times ٣٤ \times ٣٥ \times ٣٦}{٦}$
(أ) القيمة الأولى أكبر	(ب) القيمة الثانية أكبر
(ج) القيمتان متساويتان	(د) المعطيات غير كافية
الحل:	

١٣٦-، قارن بين :	
$١- \times ١-$	$١- - (١-) - (١-)$
(ب) القيمة الثانية أكبر	(أ) القيمة الأولى أكبر
(د) المعطيات غير كافية	(ج) القيمتان متساويتان
الحل:	

١٣٧- محيط الدائرة م = ٣ أمثال محيط الدائرة ن التي نصف قطرها ٣ سم قارن بين :	
٨٠ ط	مساحة الدائرة م
(ب) القيمة الثانية أكبر	(أ) القيمة الأولى أكبر
(د) المعطيات غير كافية	(ج) القيمتان متساويتان
الحل:	

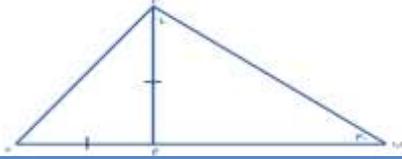
١٣٨- إذا كانت س \neq صفر قارن بين	
$٢س٢$	$(٢س)$
(ب) القيمة الثانية أكبر	(أ) القيمة الأولى أكبر
(د) المعطيات غير كافية	(ج) القيمتان متساويتان
الحل:	

١٣٩- أ > ب > ج > د > هـ ، اعداد طبيعية متتالية ، قارن بين:	
ج × هـ	ب × د
(ب) القيمة الثانية أكبر	(أ) القيمة الأولى أكبر
(د) المعطيات غير كافية	(ج) القيمتان متساويتان
الحل:	

١٤٠- إذا كان مجموع طلاب الفيزياء أو الرياضيات = ٢٨ طالب ومجموع طلاب الرياضيات والفيزياء = ١٢ طالب ومجموع طلاب الرياضيات فقط = ٨ طلاب قارن بين :	
عدد طلاب الفيزياء فقط	عدد طلاب الرياضيات فقط
(ب) القيمة الثانية أكبر	(أ) القيمة الأولى أكبر
(د) المعطيات غير كافية	(ج) القيمتان متساويتان
الحل:	

١٤١- ، قارن بين :	
$\frac{٨٨-}{٣}$	$\frac{٩٩-}{٨}$
(ب) القيمة الثانية أكبر	(أ) القيمة الأولى أكبر
(د) المعطيات غير كافية	(ج) القيمتان متساويتان
الحل:	

١٤٢-قارن بين:



طول أ د

طول ب ج

أ) القيمة الأولى أكبر

ب) القيمة الثانية أكبر

ج) القيمتان متساويتان

د) المعطيات غير كافية

الحل:

١٤٣- إذا كان ٧٠% من أ = ٣٥٠ و ٢٠% من ب = ٢٠٠ قارن بين:

أ

ب

أ) القيمة الأولى أكبر

ب) القيمة الثانية أكبر

ج) القيمتان متساويتان

د) المعطيات غير كافية

الحل:

١٤٤-قارن بين:

$$٦ \times ٩ \times ١٦ \times ٣٢$$

٧٤

أ) القيمة الأولى أكبر

ب) القيمة الثانية أكبر

ج) القيمتان متساويتان

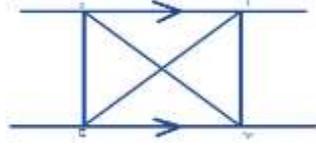
د) المعطيات غير كافية

الحل:

١٤٥- ، قارن بين:	
$٨٠\% \text{ من } \frac{1}{4}$	$٤٠\% \text{ من } \frac{1}{3}$
(أ) القيمة الأولى أكبر	(ب) القيمة الثانية أكبر
(ج) القيمتان متساويتان	(د) المعطيات غير كافية
الحل:	

١٤٦- ، قارن بين:	
$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{8} + \frac{1}{8}$
(أ) القيمة الأولى أكبر	(ب) القيمة الثانية أكبر
(ج) القيمتان متساويتان	(د) المعطيات غير كافية
الحل:	

١٤٧- اذا كان اليورو = ٣,٧٥ ريال قارن بين:	
١٥ يورو	٥٨ ريال
(أ) القيمة الأولى أكبر	(ب) القيمة الثانية أكبر
(ج) القيمتان متساويتان	(د) المعطيات غير كافية
الحل:	



-١٤٨ مساحة أ ب ج

١٢ =

قارن بين :

١٢

مساحة د ب ج

(ب) القيمة الثانية أكبر

(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل:

١٤٩-قارن بين:

$$\frac{83}{6} - 6$$

$$\frac{83}{9} - 9$$

(ب) القيمة الثانية أكبر

(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل:

١٥٠-قارن بين:

٤

$$\frac{\frac{1}{40} + \frac{1}{8}}{\frac{1}{8}}$$

(ب) القيمة الثانية أكبر

(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل:

١٥١-قارن بين:	
٥-٤	٦-٥
(ب) القيمة الثانية أكبر	(أ) القيمة الأولى أكبر
(د) المعطيات غير كافية	(ج) القيمتان متساويتان
الحل:	

١٥٢- النسبة بين شخصين ٤ : ٣ و الفرق بين نصبيهما ٨ فقارن بين :	
٣٠	نصيب الشخص الأول
(ب) القيمة الثانية أكبر	(أ) القيمة الأولى أكبر
(د) المعطيات غير كافية	(ج) القيمتان متساويتان
الحل:	

١٥٣- ، قارن بين:	
س - $\frac{1}{8}$	س - $\frac{1}{7}$
(ب) القيمة الثانية أكبر	(أ) القيمة الأولى أكبر
(د) المعطيات غير كافية	(ج) القيمتان متساويتان
الحل:	

١٥٤- دائرة محيطها ٣٠٠م، قارن بين:

نصف قطر الدائرة

٤٥ م

(أ) القيمة الأولى أكبر

(ب) القيمة الثانية أكبر

(ج) القيمتان متساويتان

(د) المعطيات غير كافية

الحل:

١٥٥- $٣٨ = ٦٤$ ، $٩ = ٢٧$ قارن بين:

٢س

ص

(أ) القيمة الأولى أكبر

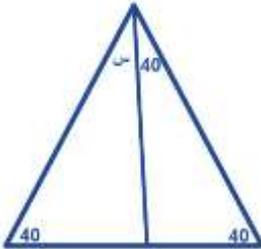
(ب) القيمة الثانية أكبر

(ج) القيمتان متساويتان

(د) المعطيات غير كافية

الحل:

١٥٦- قارن بين:



س

٨٠

(أ) القيمة الأولى أكبر

(ب) القيمة الثانية أكبر

(ج) القيمتان متساويتان

(د) المعطيات غير كافية

الحل:

١٥٧- $٥ \times ٥ \times ٥ \times ٥ = ٣ \times ٤ \times ٥ \times ٥$ قارن بين:

ل

٥

(ب) القيمة الثانية أكبر

(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل:

١٥٨- قارن بين:

$$\frac{1}{\sqrt{5}} \times \frac{1}{\sqrt{5}} \times \frac{1}{\sqrt{5}} \times \frac{1}{\sqrt{5}}$$

$$\frac{1}{5} \times \frac{1}{5} \times \frac{1}{5} \times \frac{1}{5}$$

(ب) القيمة الثانية أكبر

(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل:

١٥٩- قارن بين

$$\frac{9}{11} + \frac{11}{9}$$

$$\frac{9}{11} - \frac{11}{9}$$

(ب) القيمة الثانية أكبر

(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل:

١٦٠- إذا كانت س أكبر من ٣ ولدينا قطعتين نسبة طول القطعة الأولى الى طول القطعة الثانية = ٣ : س :
قارن بين :

طول القطعة الأولى	طول القطعة الثانية
(أ) القيمة الأولى أكبر	(ب) القيمة الثانية أكبر
(ج) القيمتان متساويتان	(د) المعطيات غير كافية
الحل:	

١٦١- قارن بين:

٤	$\frac{١.١٥}{٠.٣٥}$
(أ) القيمة الأولى أكبر	(ب) القيمة الثانية أكبر
(ج) القيمتان متساويتان	(د) المعطيات غير كافية
الحل:	

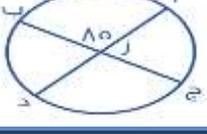
١٦٢-

قارن بين :

س (ص - ٤) + ص (٤ - ص)	ص (ص + ٤) - ٤ (س + ص)
(أ) القيمة الأولى أكبر	(ب) القيمة الثانية أكبر
(ج) القيمتان متساويتان	(د) المعطيات غير كافية
الحل:	

١٦٣- قارن بين :	
١٠٠٠٠	$\frac{٢٩٩٩٩}{١٠٠٠٠}$
(أ) القيمة الأولى أكبر	(ب) القيمة الثانية أكبر
(ج) القيمتان متساويتان	(د) المعطيات غير كافية
الحل:	

١٦٤- قارن بين : مجموع الزوايا المعطاة في كل شكل	
	
مجموع الزوايا المعطاة في الشكل الأول	مجموع الزوايا المعطاة في الشكل الثاني
(أ) القيمة الأولى أكبر	(ب) القيمة الثانية أكبر
(ج) القيمتان متساويتان	(د) المعطيات غير كافية
الحل:	

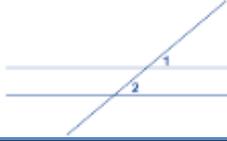
١٦٥- اذا تقاطع القطران في ز ، قارن بين :	
	
طول القوس أ ب	طول القوس أ ج
(أ) القيمة الأولى أكبر	(ب) القيمة الثانية أكبر
(ج) القيمتان متساويتان	(د) المعطيات غير كافية
الحل:	

١٦٦- ، ٢ (س + ص) = ٨ قارن بين:	
٩	$(س + ص)^2$
(أ) القيمة الأولى أكبر	(ب) القيمة الثانية أكبر
(ج) القيمتان متساويتان	(د) المعطيات غير كافية
الحل:	

١٦٧- ٧ك = ٤٩ و ٦ع = ٤٨ قارن بين:	
ك	ع
(أ) القيمة الأولى أكبر	(ب) القيمة الثانية أكبر
(ج) القيمتان متساويتان	(د) المعطيات غير كافية
الحل:	

١٦٨- قارن بين:	
$\frac{٩-}{٤}$	$\frac{٤-}{٩}$
(أ) القيمة الأولى أكبر	(ب) القيمة الثانية أكبر
(ج) القيمتان متساويتان	(د) المعطيات غير كافية
الحل:	

١٦٩- قارن بين:



زاوية ٢

زاوية ١

(ب) القيمة الثانية أكبر

(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل:

١٧٠- دائرة نصف قطرها ٧ ودائرة قطرها ٨ قارن بين

مساحة الدائرة الثانية

مساحة الدائرة الأولى

(ب) القيمة الثانية أكبر

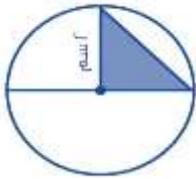
(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل:

١٧١- إذا كان المثلث قائم الزاوية قارن بين :

ط سم^٢

مثلي مساحة المثلث

(ب) القيمة الثانية أكبر

(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل:

١٧٢- إذا كانت س أكبر من ص ، و ص أكبر من ع قارن بين:	
س	ع
أ) القيمة الأولى أكبر	ب) القيمة الثانية أكبر
ج) القيمتان متساويتان	د) المعطيات غير كافية
الحل:	

١٧٣- غرفة مستطيله بعدها ٢م و ٣م نريد تبليطها ببلاط طول ضلعه ٢٥ سم قارن بين :	
عدد البلاط	٨٤
أ) القيمة الأولى أكبر	ب) القيمة الثانية أكبر
ج) القيمتان متساويتان	د) المعطيات غير كافية
الحل:	

١٧٤- ٧ك = ٥٦ ، ٦ع = ٥٤ قارن بين :	
ك	ع
أ) القيمة الأولى أكبر	ب) القيمة الثانية أكبر
ج) القيمتان متساويتان	د) المعطيات غير كافية
الحل:	

١٧٥- قارن بين :	
٢	الجذر الثالث لـ ٠.٠٠١٦
(أ) القيمة الأولى أكبر	(ب) القيمة الثانية أكبر
(ج) القيمتان متساويتان	(د) المعطيات غير كافية
الحل:	

١٧٦- $٤^س \times ٢ = ١٦$ قارن بين	
$\frac{١}{٢}$	س
(أ) القيمة الأولى أكبر	(ب) القيمة الثانية أكبر
(ج) القيمتان متساويتان	(د) المعطيات غير كافية
الحل:	

١٧٧- إذا كان $ص < ١$ ، قارن بين	
ص	س
(أ) القيمة الأولى أكبر	(ب) القيمة الثانية أكبر
(ج) القيمتان متساويتان	(د) المعطيات غير كافية
الحل:	

١٧٨- ٣ (س + ص) = ٢٧ قارن بين:

9×9

$(س + ص)^2$

(ب) القيمة الثانية أكبر

(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل:

١٧٩- سلك قسم إلى نصفين متساويين وصنع منه مربع ودائرة قارن بين:

مساحة الدائرة

مساحة المربع

(ب) القيمة الثانية أكبر

(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل:

١٨٠- قارن بين القيمتين علما بأن أ و ب أعداد صحيحة موجبة:

$\frac{1}{أ + ب}$

$\frac{1}{ب} + \frac{1}{أ}$

(ب) القيمة الثانية أكبر

(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل:

١٨١- قارن بين :	
ثمان الأربعة	ربع الثمانية
(ب) القيمة الثانية أكبر	(أ) القيمة الأولى أكبر
(د) المعطيات غير كافية	(ج) القيمتان متساويتان
الحل:	

١٨٢- قارن بين	
١٣	$\sqrt{81 + 11}$
(ب) القيمة الثانية أكبر	(أ) القيمة الأولى أكبر
(د) المعطيات غير كافية	(ج) القيمتان متساويتان
الحل:	

١٨٣- قارن بين	
١٠.٣	$\frac{٠.٣}{٠.٣} + \frac{٠.٣}{٣}$
(ب) القيمة الثانية أكبر	(أ) القيمة الأولى أكبر
(د) المعطيات غير كافية	(ج) القيمتان متساويتان
الحل:	

١٨٤-، قارن بين:	
$\sqrt[4]{4} + \sqrt[5]{5}$	$\sqrt[15]{15}$
(أ) القيمة الأولى أكبر	(ب) القيمة الثانية أكبر
(ج) القيمتان متساويتان	(د) المعطيات غير كافية
الحل:	

١٨٥- إذا كانت $ل = ٣$ ، $م = ٢$ قارن بين :	
$(ل + م)^٢$	$(ل - م)^٢$
(أ) القيمة الأولى أكبر	(ب) القيمة الثانية أكبر
(ج) القيمتان متساويتان	(د) المعطيات غير كافية
الحل:	

١٨٦- $س < ١$ ، قارن بين :	
$\frac{س^٢}{س(س-١)}$	
(أ) القيمة الأولى أكبر	(ب) القيمة الثانية أكبر
(ج) القيمتان متساويتان	(د) المعطيات غير كافية
الحل:	

١٨٧- إذا كانت : س = ٤ = ٨١ قارن بين:

س

٣

(أ) القيمة الأولى أكبر

(ب) القيمة الثانية أكبر

(ج) القيمتان متساويتان

(د) المعطيات غير كافية

الحل:

١٨٨- قارن بين:

٣٠% من $\frac{1}{5}$ $٠.٢ \times \frac{٢٠}{٥٠٠}$

(أ) القيمة الأولى أكبر

(ب) القيمة الثانية أكبر

(ج) القيمتان متساويتان

(د) المعطيات غير كافية

الحل:

١٨٩- قارن بين:

ل - ع

٨٠

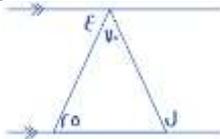
(أ) القيمة الأولى أكبر

(ب) القيمة الثانية أكبر

(ج) القيمتان متساويتان

(د) المعطيات غير كافية

الحل:



١٩٠- أ < ب < ج < د و كانت الاعداد فردية قارن بين:	
ب + ج	أ + ب
(ب) القيمة الثانية أكبر	(أ) القيمة الأولى أكبر
(د) المعطيات غير كافية	(ج) القيمتان متساويتان
الحل:	

١٩١- ، قارن بين:	
١١	أكبر عامل أولي للعدد ٦٥
(ب) القيمة الثانية أكبر	(أ) القيمة الأولى أكبر
(د) المعطيات غير كافية	(ج) القيمتان متساويتان
الحل:	

١٩٢- إذا كانت أضلاع الشكل متطابقة قارن بين :	
محيط الشكل	٥٤ سم
(ب) القيمة الثانية أكبر	(أ) القيمة الأولى أكبر
(د) المعطيات غير كافية	(ج) القيمتان متساويتان
الحل:	

١٩٣- ، قارن بين :	
١	$\frac{1}{1.2}$
(أ) القيمة الأولى أكبر	(ب) القيمة الثانية أكبر
(ج) القيمتان متساويتان	(د) المعطيات غير كافية
الحل:	

١٩٤- إذا صرف أحمد خمس ما معه ثم صرف ربع الباقي قارن بين:	
$\frac{3}{5}$	نسبة ما تبقى مع أحمد إلى المبلغ الكلي
(أ) القيمة الأولى أكبر	(ب) القيمة الثانية أكبر
(ج) القيمتان متساويتان	(د) المعطيات غير كافية
الحل:	

١٩٥- قارن بين:	
١٢	$\sqrt[3]{74}$
(أ) القيمة الأولى أكبر	(ب) القيمة الثانية أكبر
(ج) القيمتان متساويتان	(د) المعطيات غير كافية
الحل:	

١٩٦- إذا كان عمر أحمد = ٥ أضعاف عمر جهاد، وعمر علي ٣ أضعاف عمر أحمد
فقارن بين :

عمر علي

عمر جهاد

(ب) القيمة الثانية أكبر

(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل:

١٩٧- : قارن بين المسافة التي يقطعها كل من

رجل سار بسرعة ٦٠ كم / ساعة لمدة ساعتين

رجل سار بسرعة ٥٠ كم / ساعة لمدة ساعة ، وتوقف
ثم سار بسرعة ٣٠ كم / ساعة لمدة ساعتين

(ب) القيمة الثانية أكبر

(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل:

١٩٨- عددان حاصل ضربهما = ٧٢ ، العدد الأول > ٨ قارن بين ::

٩

العدد الثاني

(ب) القيمة الثانية أكبر

(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل:

١٩٩- قارن بين: س^٤ = ٦^٤

س	$\frac{1}{8}$
(أ) القيمة الأولى أكبر	(ب) القيمة الثانية أكبر
(ج) القيمتان متساويتان	(د) المعطيات غير كافية
الحل:	

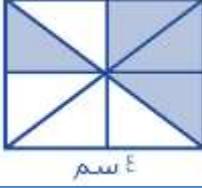
٢٠٠- قارن بين:

$\frac{3}{12}$	$\frac{4}{16}$
(أ) القيمة الأولى أكبر	(ب) القيمة الثانية أكبر
(ج) القيمتان متساويتان	(د) المعطيات غير كافية
الحل:	

٢٠١- س = ١- ، ص = ٦ ، ع = ١٠٠ قارن بين :

س × ص ^٢ × ع	٥
(أ) القيمة الأولى أكبر	(ب) القيمة الثانية أكبر
(ج) القيمتان متساويتان	(د) المعطيات غير كافية
الحل:	

٢٠٢- إذا كان الشكل مربع ومقسم لمثلثات متساوية
قارن بين



٤ سم

مساحة المثلث

(ب) القيمة الثانية أكبر

(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل:

٢٠٣- قسم سلك إلى قسمين متساويين وتم عمل به مثلث ومستطيل قارن بين

محيط المستطيل

محيط المثلث

(ب) القيمة الثانية أكبر

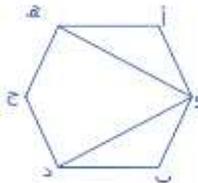
(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل:

٢٠٤- إذا كان الشكل سداسي منتظم قارن بين :



٩٠

الزاوية ه و د

(ب) القيمة الثانية أكبر

(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل:

٢٠٥- قارن بين :	
سرعة أحمد إذا قطع ٣٧٥ في ٥ ساعات	سرعة محمد إذا قطع ٤٨٠ في ٣ ساعات
أ) القيمة الأولى أكبر	ب) القيمة الثانية أكبر
ج) القيمتان متساويتان	د) المعطيات غير كافية
الحل:	

٢٠٦- تحمل البلدية $\frac{2}{3}$ طن قمامة كل يوم ، قارن بين :	
ما ستحملة من قمامة في ٨ أيام	٣٠ طن
أ) القيمة الأولى أكبر	ب) القيمة الثانية أكبر
ج) القيمتان متساويتان	د) المعطيات غير كافية
الحل:	

٢٠٧- إذا كان s عدد صحيح $s \neq 0$ ، قارن بين :	
$\left(\frac{3}{4}\right)^2$	2^2
أ) القيمة الأولى أكبر	ب) القيمة الثانية أكبر
ج) القيمتان متساويتان	د) المعطيات غير كافية
الحل:	

٢٠٨- قارن بين:	
$\sqrt[3]{7}$	$\sqrt[5]{7}$
(ب) القيمة الثانية أكبر	(أ) القيمة الأولى أكبر
(د) المعطيات غير كافية	(ج) القيمتان متساويتان
الحل:	

٢٠٩- إذا كان ثمن العلبة الصغيرة ١,١٤ لتر بـ ٤ ريال وثمان العلبة الكبيرة ٢,٢ لتر بـ ٧ ريال فقارن بين:	
سعر اللتر في العلبة الصغيرة	سعر اللتر في العلبة الكبيرة
(ب) القيمة الثانية أكبر	(أ) القيمة الأولى أكبر
(د) المعطيات غير كافية	(ج) القيمتان متساويتان
الحل: أ	

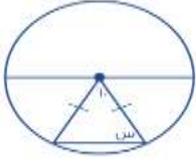
٢١٠- إذا كان راتب فهد = راتب خالد، فإذا وفر فهد ربع الراتب وصرف خالد ثلثي الراتب قارن بين:	
ما تبقى مع خالد	ما تبقى مع فهد
(ب) القيمة الثانية أكبر	(أ) القيمة الأولى أكبر
(د) المعطيات غير كافية	(ج) القيمتان متساويتان
الحل:	

٢١١- قارن بين :	
$\sqrt{3600} - \sqrt{1600}$	٣٠
(أ) القيمة الأولى أكبر	(ب) القيمة الثانية أكبر
(ج) القيمتان متساويتان	(د) المعطيات غير كافية
الحل:	

٢١٢- قارن بين ، س و ص :	
$٣٦ = س٧$	$٤٨ = ص٦$
(أ) القيمة الأولى أكبر	(ب) القيمة الثانية أكبر
(ج) القيمتان متساويتان	(د) المعطيات غير كافية
الحل:	

٢١٣- إذا كان ثمن $\frac{٤}{٥}$ من كيلو الفراولة = ٨ و ثمن $\frac{٥}{٦}$ من كيلو الجوافة = ١٠ قارن بين :	
سعر كيلو الفراولة	سعر كيلو الجوافة
(أ) القيمة الأولى أكبر	(ب) القيمة الثانية أكبر
(ج) القيمتان متساويتان	(د) المعطيات غير كافية
الحل:	

٢١٤- من خلال الشكل الآتي قارن بين :



٥٠

س

(ب) القيمة الثانية أكبر

(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل:

٢١٥-

قارن بين :

 (١.٥×١.٥)

٢

(ب) القيمة الثانية أكبر

(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل:

٢١٦-

إذا كان س عدد موجب فقارن بين :

س $^٢ \times ٧ \times ٧ \times ٧ \times ٧$ س $^٢ \times ١١ \times ١٣ \times ١٥$

(ب) القيمة الثانية أكبر

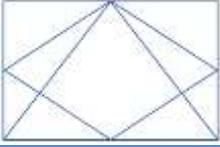
(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل:

٢١٧- إذا كان الشكل مربع
قارن بين:



مساحة المثلث	مساحة المعين
أ) القيمة الأولى أكبر	ب) القيمة الثانية أكبر
ج) القيمتان متساويتان	د) المعطيات غير كافية
الحل:	

٢١٨- قارن بين:

$\frac{1}{5} + \frac{1}{3}$	$\frac{3}{16}$
أ) القيمة الأولى أكبر	ب) القيمة الثانية أكبر
ج) القيمتان متساويتان	د) المعطيات غير كافية
الحل:	

٢١٩-
قارن بين

٢١-	(٧-)
أ) القيمة الأولى أكبر	ب) القيمة الثانية أكبر
ج) القيمتان متساويتان	د) المعطيات غير كافية
الحل:	

-٢٢٠

قارن بين:

$$\sqrt[4]{0.0016}$$

٢

(ب) القيمة الثانية أكبر

(أ) القيمة الأولى أكبر

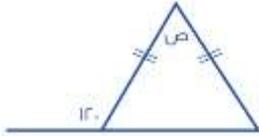
(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل:

-٢٢١

فقارن بين:



٦٠

ص

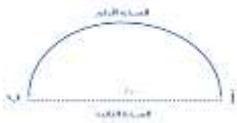
(ب) القيمة الثانية أكبر

(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل:



٢٢٢ - سيارتان تتحركان في نفس الوقت من المدينة أ الى المدينة ب وصلت السيارة

الأولى بعد ساعتين، ووصلت السيارة الثانية بعد ساعة ونصف:

قارن بين: * علما أن القطر = ٢٠٠

سرعة السيارة الثانية

سرعة السيارة الأولى

(ب) القيمة الثانية أكبر

(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل:

٢٢٣- طول قطر مربع $= 2\sqrt{2}$ اذا كانت هناك دائرة تمر برؤوسه الأربعة ، فـقارن بين ::

محيط الدائرة

$$8\sqrt{2}$$

(ب) القيمة الثانية أكبر

(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل:

٢٢٤- قارن بين

صفر

$$س^2 - ٢س + ١$$

(ب) القيمة الثانية أكبر

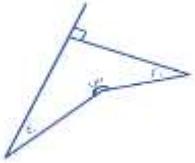
(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل:

٢٢٥- قارن بين



٢٥٠

س

(ب) القيمة الثانية أكبر

(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل:

٢٢٦- تجربة مكعب نرد، قارن بين:

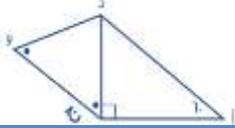
احتمال ظهور رقم أكبر من ٢	احتمال ظهور رقم أكبر من ٥
(ب) القيمة الثانية أكبر	(أ) القيمة الأولى أكبر
(د) المعطيات غير كافية	(ج) القيمتان متساويتان
الحل:	

٢٢٧- قارن بين :

$\sqrt{0.0025}$	٠.٠٥
(ب) القيمة الثانية أكبر	(أ) القيمة الأولى أكبر
(د) المعطيات غير كافية	(ج) القيمتان متساويتان
الحل:	

٢٢٨- قارن بين :

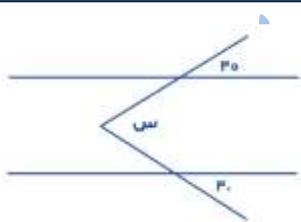
المثلث أ د ج قائم عند ج وزاوية د ج و = د و ج

	د و
(ب) القيمة الثانية أكبر	(أ) القيمة الأولى أكبر
(د) المعطيات غير كافية	(ج) القيمتان متساويتان
الحل:	

٢٢٩- قارن بين :	
(٢-) - (٢-) - (٢-)	٢- (٢-)
أ) القيمة الأولى أكبر	ب) القيمة الثانية أكبر
ج) القيمتان متساويتان	د) المعطيات غير كافية
الحل:	

٢٣٠- إذا كان عمر احمد اكبر من محمد وعمر محمد اكبر من سعود فقارن بين:	
عمر محمد	عمر سعود
أ) القيمة الأولى أكبر	ب) القيمة الثانية أكبر
ج) القيمتان متساويتان	د) المعطيات غير كافية
الحل:	

٢٣١- إذا علمت أن المستقيمان متوازيان فقارن بين	
س	٦٥
أ) القيمة الأولى أكبر	ب) القيمة الثانية أكبر
ج) القيمتان متساويتان	د) المعطيات غير كافية
الحل:	



٢٣٢- ٤ أعداد صحيحة موجبة متتالية
قارن بين ::

مجموع الثاني والرابع

مجموع الأول والثالث

(ب) القيمة الثانية أكبر

(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل:

٢٣٣- ٤ (أ + ب) = ٢٤
فكارن بين:

٣٢

٢(أ + ب)

(ب) القيمة الثانية أكبر

(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل:

٢٣٤- قارن بين:

 $\frac{1}{25}$

٠.٣٣

(ب) القيمة الثانية أكبر

(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل:

٢٣٥- قارن بين إذا كان $ن < ه < ل < صفر$	
ن	هـ
أ) القيمة الأولى أكبر	ب) القيمة الثانية أكبر
ج) القيمتان متساويتان	د) المعطيات غير كافية
الحل:	

٢٣٦- من خلال الرسم المقابل قارن بين :	
س	ص
أ) القيمة الأولى أكبر	ب) القيمة الثانية أكبر
ج) القيمتان متساويتان	د) المعطيات غير كافية
الحل:	

٢٣٧- يقطع رجل ٣٠ دورة في ٩٠ دقيقة حول ملعب، إذا كان محيط الملعب = ١٨٠ متر، قارن بين؟:	
سرعة الرجل	٤٥ متر / دقيقة
أ) القيمة الأولى أكبر	ب) القيمة الثانية أكبر
ج) القيمتان متساويتان	د) المعطيات غير كافية
الحل:	

-٢٣٨ - س٢ - س٤ + س٤ = صفر قارن بين:

س

٢

(أ) القيمة الأولى أكبر

(ب) القيمة الثانية أكبر

(ج) القيمتان متساويتان

(د) المعطيات غير كافية

الحل:

-٢٣٩

قارن بين :

٢١٢

 $٣^{-٤} \times ٣^{-٣} \times ٤^٥ \times ٣^٥$

(أ) القيمة الأولى أكبر

(ب) القيمة الثانية أكبر

(ج) القيمتان متساويتان

(د) المعطيات غير كافية

الحل:

-٢٤٠ - قارن بين :

متوسط اعداد صحيحة متتالية

العدد الثالث من هذه الاعداد

(أ) القيمة الأولى أكبر

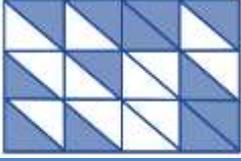
(ب) القيمة الثانية أكبر

(ج) القيمتان متساويتان

(د) المعطيات غير كافية

الحل:

٢٤١- إذا كان الشكل مستطيل، مقسم لمستطيلات متطابقة، قارن بين:



مساحة غير المظلل

مساحة المظلل

(ب) القيمة الثانية أكبر

(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل:

٢٤٢- محيط ارض دائرية ٤٠٠ م فقارن بين :

٥٠

نصف قطر الأرض

(ب) القيمة الثانية أكبر

(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل:

٢٤٣- إذا كانت $ل = \frac{1}{٤}$ ، و $و = \frac{٣}{٤}$ ، $ز = \frac{٤}{٤}$

قارن بين:

و + ز

ل

(ب) القيمة الثانية أكبر

(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل:

٢٤٤ - مستطيل طول قطره = ١٠ وطوله يزيد عن عرضه بمقدار ٢ قارن بين:	
٢٤	محيط المستطيل
(أ) القيمة الأولى أكبر	(ب) القيمة الثانية أكبر
(ج) القيمتان متساويتان	(د) المعطيات غير كافية
الحل:	

٢٤٥ - قارن بين	
$\frac{2}{15}$	$\frac{1}{7 + \frac{1}{3}}$
(أ) القيمة الأولى أكبر	(ب) القيمة الثانية أكبر
(ج) القيمتان متساويتان	(د) المعطيات غير كافية
الحل:	

٢٤٦ - قارن بين:	
٤٠	$٣ \times ٠,٠٠٢ \times ٠,٠٣ \times ٠,٢$
(أ) القيمة الأولى أكبر	(ب) القيمة الثانية أكبر
(ج) القيمتان متساويتان	(د) المعطيات غير كافية
الحل:	

٢٤٧- قارن بين

$(^{-5})$

$(^{-3})$

(ب) القيمة الثانية أكبر

(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل:

٢٤٨- ، فقارن بين ::

$\sqrt{2} + \sqrt{1}$

$\sqrt{3}$

(ب) القيمة الثانية أكبر

(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل:

٢٤٩- إذا كان محيط الدائرة = ٣١٤ م ، قارن بين

٤٠ م

نصف قطر الدائرة

(ب) القيمة الثانية أكبر

(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل:

٢٥٠- قارن بين	
$\frac{1}{3+4}$	$\frac{11}{43}$
(ب) القيمة الثانية أكبر	(أ) القيمة الأولى أكبر
(د) المعطيات غير كافية	(ج) القيمتان متساويتان
الحل:	

٢٥١- قارن بين ، $3 \times 3 \times 3 \times 3 = 4 \times 4 \times 4 \times 4$ س	
٤	س
(ب) القيمة الثانية أكبر	(أ) القيمة الأولى أكبر
(د) المعطيات غير كافية	(ج) القيمتان متساويتان
الحل:	

٢٥٢- النسبة بين طول المستقيم الأول وطول المستقيم الثاني ٥ : س و $٥ < س$: قارن بين :	
طول المستقيم الثاني	طول المستقيم الأول
(ب) القيمة الثانية أكبر	(أ) القيمة الأولى أكبر
(د) المعطيات غير كافية	(ج) القيمتان متساويتان
الحل:	

٢٥٣- اربع اعداد متتالية زوجية متوسطهم ٧ قارن بين :

اصغر عدد	٦
أ) القيمة الأولى أكبر	ب) القيمة الثانية أكبر
ج) القيمتان متساويتان	د) المعطيات غير كافية
الحل:	

٢٥٤- فكارن بين :

$\frac{7}{3}$	$\frac{3}{7}$
أ) القيمة الأولى أكبر	ب) القيمة الثانية أكبر
ج) القيمتان متساويتان	د) المعطيات غير كافية
الحل:	

٢٥٥- إذا كان محيط مربع يساوي محيط مستطيل أبعاده ٤ ، ٦ فكارن بين:

مساحة المربع	مساحة المستطيل
أ) القيمة الأولى أكبر	ب) القيمة الثانية أكبر
ج) القيمتان متساويتان	د) المعطيات غير كافية
الحل:	

٢٥٦- يريد أحمد تغيير إطارات لسيارته وظهر له عرضين
العرض الأول : يشتري ٤ إطارات بـ ١٠٠٠ ريال
العرض الثاني : يشتري إطار بـ ٤٨٠ ويحصل على الثاني مجاناً

قيمة العرض الأول	قيمة العرض الثاني
أ) القيمة الأولى أكبر	ب) القيمة الثانية أكبر
ج) القيمتان متساويتان	د) المعطيات غير كافية
الحل:	

٢٥١- غرفة مستطيلة طولها ٤ م وعرضها ٣ م نريد تبليطها ببلاط طول ضلعه ٢٥ سم فقارن بين:

عدد البلاطات	١٨٠
أ) القيمة الأولى أكبر	ب) القيمة الثانية أكبر
ج) القيمتان متساويتان	د) المعطيات غير كافية
الحل:	

٢٥٨- قارن بين:

٠.٣٥×٠.٠٢	$\frac{٢}{٥٠} \times \frac{١}{٢٥}$
أ) القيمة الأولى أكبر	ب) القيمة الثانية أكبر
ج) القيمتان متساويتان	د) المعطيات غير كافية
الحل:	

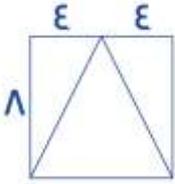
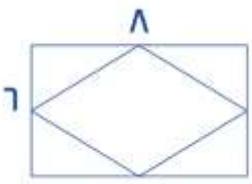
٢٥٩- قارن بين	
$\frac{٠.٣}{٠.٠٣} + \frac{٠.٠٣}{٠.٣}$	١٠.٣
(ب) القيمة الثانية أكبر	(أ) القيمة الأولى أكبر
(د) المعطيات غير كافية	(ج) القيمتان متساويتان
الحل:	

٢٦٠- قارن بين :	
١	$\frac{١٤٣٠}{١٤٣١} \times \frac{١٤٢٩}{١٤٣٠} \dots\dots\dots \frac{٨}{٩} \times \frac{٧}{٨} \times \frac{٦}{٧} \times \frac{٥}{٦}$
(ب) القيمة الثانية أكبر	(أ) القيمة الأولى أكبر
(د) المعطيات غير كافية	(ج) القيمتان متساويتان
الحل:	

٢٦١- إذا كانت $ص < ٦$ فقارن بين ؟:	
$\frac{٦ + ٦}{ص}$	ص + ١
(ب) القيمة الثانية أكبر	(أ) القيمة الأولى أكبر
(د) المعطيات غير كافية	(ج) القيمتان متساويتان
الحل:	

٢٦١- قارن بين:	
$\frac{4}{9} \div 1 \frac{4}{9}$	٣
(أ) القيمة الأولى أكبر	(ب) القيمة الثانية أكبر
(ج) القيمتان متساويتان	(د) المعطيات غير كافية
الحل:	

٢٦٢- محمد يأخذ ٥% من أرباح شركته ، فإذا كانت نصف أرباح شركته = ٤٠٠٠ قارن بين :	
المبلغ الذي سيأخذه	٣٠٠ ريال
(أ) القيمة الأولى أكبر	(ب) القيمة الثانية أكبر
(ج) القيمتان متساويتان	(د) المعطيات غير كافية
الحل:	

٢٦٤- قارن بين : إذا كان الشكل الأول مربع بداخله مثلث ، والشكل الثاني مستطيل بداخله معين	
 <p>مساحة المثلث</p>	 <p>مساحة المعين</p>
(أ) القيمة الأولى أكبر	(ب) القيمة الثانية أكبر
(ج) القيمتان متساويتان	(د) المعطيات غير كافية
الحل:	

٢٦٥-، قارن بين:	
٥	$\frac{1.25}{1.12}$
(ب) القيمة الثانية أكبر	(أ) القيمة الأولى أكبر
(د) المعطيات غير كافية	(ج) القيمتان متساويتان
الحل:	

٢٦٦- قارن بين:	
١٨٠ ورقة من فئة ٥ ريالات	٥٠ ورقة من فئة ٢٠ ريال
(ب) القيمة الثانية أكبر	(أ) القيمة الأولى أكبر
(د) المعطيات غير كافية	(ج) القيمتان متساويتان
الحل:	

٢٦٧- قارن بين	
$81 \times 8 \times 2$	$3 \times 16 \times 27$
(ب) القيمة الثانية أكبر	(أ) القيمة الأولى أكبر
(د) المعطيات غير كافية	(ج) القيمتان متساويتان
الحل:	

٢٦٨-فقرن بين:

٥٠% من ٦٠

 $\frac{4}{6} \times 60\%$

(ب) القيمة الثانية أكبر

(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل:

٢٦٩-قارن بين

٠.٠٣

١٢% من $\frac{3}{12}$

(ب) القيمة الثانية أكبر

(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل:

٢٧٠-إذا علمت ان ص عدد صحيح ، قارن بين::

 $\frac{1}{9}$ ص $\left(\frac{1}{4} - \frac{1}{7} - \frac{1}{9}\right)$ ص

(ب) القيمة الثانية أكبر

(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل:

٢٧١- إذا كان احمد و يوسف لهما نفس الراتب فاذا تبقى مع احمد $\frac{1}{3}$ الراتب و صرف يوسف $\frac{3}{4}$ الراتب ، قارن بين :

ما تبقى مع يوسف

ما تبقى مع احمد

(ب) القيمة الثانية أكبر

(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل:

٢٧٢- إذا كان حاصل ضرب الأعداد الأفقية = حاصل ضرب الأعداد الرأسية ، فقارن بين :

	ص	
س	٥	٢
	٤	

٤

س^٢ - ص

(ب) القيمة الثانية أكبر

(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل:

٢٧٣- قارن بين:

١٠ (س^١)

س^١

(ب) القيمة الثانية أكبر

(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل:

٢٧٤- قارن بين

$$\frac{2 - 3999}{1002}$$

٢١٠٠٠

(ب) القيمة الثانية أكبر

(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل:

٢٧٥-: إذا كانت $s \leq$ صفر ، قارن بين

٥

اصغر قيمة للمقدار $(s + 2)^2$

(ب) القيمة الثانية أكبر

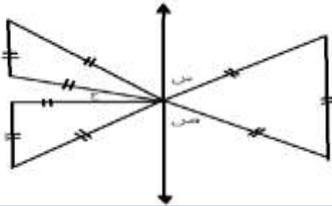
(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل:

٢٧٦- إذا كانت جميع المثلثات متطابقه الاضلاع فقارن بين :



١٨٠

س + ص + ع

(ب) القيمة الثانية أكبر

(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

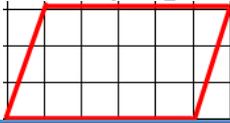
(ج) القيمتان متساويتان

الحل:

٢٧٧- قارن بين	
القيمة الأولى : ١٥٠٠ جرام	القيمة الثانية : ١,٥ كيلو جرام
(أ) القيمة الأولى أكبر	(ب) القيمة الثانية أكبر
(ج) القيمتان متساويتان	(د) المعطيات غير كافية
الحل: ج	

٢٧٨- مستطيل طوله ٩ و عرضه ٤ ، و مربع طول ضلعه ٦ ، فقارن بين :،	
نصف مساحة المربع	نصف مساحة المستطيل
(أ) القيمة الأولى أكبر	(ب) القيمة الثانية أكبر
(ج) القيمتان متساويتان	(د) المعطيات غير كافية
الحل:	

٢٧٩- مستطيل قسم الى مربعات متطابقة	
مساحة متوازي الأضلاع	١٠ وحدة مربعة
(أ) القيمة الأولى أكبر	(ب) القيمة الثانية أكبر
(ج) القيمتان متساويتان	(د) المعطيات غير كافية
الحل:	



٢٨٠-، فـقارن بين :

$$\frac{5}{2} + 2$$

$$\frac{15}{14} + 3$$

(ب) القيمة الثانية أكبر

(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل:

٢٨١- إذا كان س عدد صحيح سالب . ص عدد صحيح موجب

صفر

س + ص

(ب) القيمة الثانية أكبر

(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل:

٢٨٢-، فـقارن بين : ٢٧ = ل ، ١٠٨ = م ، ٤١ = م + $\frac{80}{2}$

م

ل

(ب) القيمة الثانية أكبر

(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل:

(٢٨٣) إذا كان سعر ١٠ موزات وتفاحتين = ٧ ريال ، وكان سعر ٥ تفاحات و٥ ليمون = ١٠ ريال ، فقارن بين :	
القيمة الأولى	- القيمة الثانية
سعر الموزة	- سعر الليمونة
أ) القيمة الأولى أكبر	ب) القيمة الثانية أكبر
ج) القيمتان متساويتان	د) المعطيات غير كافية
الحل	

(٢٨٤) قارن بين : القيمة الأولى ٢ - القيمة الثانية ٣	
أ) القيمة الأولى أكبر	ب) القيمة الثانية أكبر
ج) القيمتان متساويتان	د) المعطيات غير كافية
الحل	

(٢٨٥) قارن بين :	
القيمة الأولى : ٢	، القيمة الثانية : $\sqrt{6} - \sqrt{11} - \sqrt{6} + \sqrt{11}$
أ) القيمة الأولى أكبر	ب) القيمة الثانية أكبر
ج) القيمتان متساويتان	د) المعطيات غير كافية
الحل	

<p>(٢٨٦) إذا كان هناك مربعين الأول مساحته = ١٦ سم^٢ ، والثاني مساحته = ٩ سم^٢ ، فقدان بين :</p> <p>القيمة الأولى (الفرق بين طولى قطريهما) - القيمة الثانية (٢)</p>	
أ) القيمة الأولى أكبر	ب) القيمة الثانية أكبر
ج) القيمتان متساويتان	د) المعطيات غير كافية
الحل	

<p>(٢٨٧) إذا كان $s + v = 1$ ، فقدان بين :</p> <p>القيمة الأولى (س) - القيمة الثانية (ص)</p>	
أ) القيمة الأولى أكبر	ب) القيمة الثانية أكبر
ج) القيمتان متساويتان	د) المعطيات غير كافية
الحل	

<p>(٢٨٨) إذا كان لدينا الأعداد من ١ إلى ١٩ فقدان بين :</p> <p>القيمة الأولى (مجموع الأعداد الفردية) - القيمة الثانية (مجموع الأعداد الزوجية)</p>	
أ) القيمة الأولى أكبر	ب) القيمة الثانية أكبر
ج) القيمتان متساويتان	د) المعطيات غير كافية
الحل	

(٢٨٩) قارن بين :	
القيمة الأولى (ربع الثمانية)	- القيمة الثانية (ثمان العشرة)
(أ) القيمة الأولى أكبر	(ب) القيمة الثانية أكبر
(ج) القيمتان متساويتان	(د) المعطيات غير كافية
الحل	

(٢٩٠) إذا كان $s < \text{صفر}$ ، فـقارن بين :	
القيمة الأولى $\sqrt{s^2}$ و	القيمة الثانية s
(أ) القيمة الأولى أكبر	(ب) القيمة الثانية أكبر
(ج) القيمتان متساويتان	(د) المعطيات غير كافية
الحل	

(٢٩١) قارن بين :	
القيمة الأولى : $\frac{2}{3}(s + \text{ص})$	، القيمة الثانية : $\frac{3}{2}(s + \text{ص})$
(أ) القيمة الأولى أكبر	(ب) القيمة الثانية أكبر
(ج) القيمتان متساويتان	(د) المعطيات غير كافية
الحل	

(٢٩٢) إذا كان $s <$ صفر ، $s >$ صفر ، فـقارن بين :	
القيمة الأولى : $s -$ ص	، القيمة الثانية $s +$ ص
(أ) القيمة الأولى أكبر	(ب) القيمة الثانية أكبر
(ج) القيمتان متساويتان	(د) المعطيات غير كافية
الحل	

(٢٩٣) إذا كان : ٤ عـب حليب + ٦ كيلو دقيق = ١٩٦ ،	
٨ عـب حليب + ٣ كيلو جبـن = ٤١٠ ، فـقارن بين :	
القيمة الأولى (سعر كيلو الدقيق) -	القيمة الثانية (سعر كيلو الجبن)
(أ) القيمة الأولى أكبر	(ب) القيمة الثانية أكبر
(ج) القيمتان متساويتان	(د) المعطيات غير كافية
الحل	

(٢٩٤) إذا كان : أ ، ب ، ج أعداد موجبة ، $a = b$ ، $a + b + c = ١٢$ ، فـقارن بين :	
القيمة الأولى (أ) ،	القيمة الثانية (ب) ،
(أ) القيمة الأولى أكبر	(ب) القيمة الثانية أكبر
(ج) القيمتان متساويتان	(د) المعطيات غير كافية
الحل	

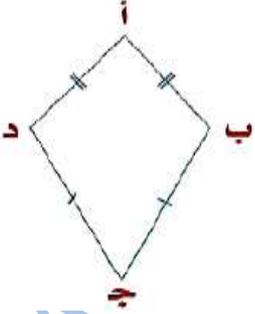
القيمة الأولى : $\frac{1}{5} - \frac{1}{7}$ ،		القيمة الثانية : $\frac{1}{5} - \frac{1}{6}$
(أ) القيمة الأولى أكبر	(ب) القيمة الثانية أكبر	
(ج) القيمتان متساويتان	(د) المعطيات غير كافية	
الحل		

<p>(٢٩٦) إذا كان هناك عرضان للإطارات ، العرض الأول : ٤ إطارات بقيمة ١٠٠٠ ريال العرض الثانى : إطار واحد بقيمة ٤٨٠ ريال ، والثانى مجاناً ، قارن بين : القيمة الأولى (قيمة العرض الأول) - القيمة الثانية (قيمة العرض الثانى)</p>	
(أ) القيمة الأولى أكبر	(ب) القيمة الثانية أكبر
(ج) القيمتان متساويتان	(د) المعطيات غير كافية
الحل	

القيمة الأولى $\frac{77+66+99+55}{55+44}$ ،		القيمة الثانية ٣
(أ) القيمة الأولى أكبر	(ب) القيمة الثانية أكبر	
(ج) القيمتان متساويتان	(د) المعطيات غير كافية	
الحل		

القيمة الثانية $\frac{2}{3}$		القيمة الأولى $\frac{3^5 * 2^7}{26^2}$ (٢٩٨)	
القيمة الثانية أكبر (ب)		القيمة الأولى أكبر (أ)	
المعطيات غير كافية (د)		القيمتان متساويتان (ج)	

(٢٩٩) إذا كان نصف عدد الطلاب حصلوا على تقدير ممتاز وثالث الطلاب على تقدير جيد جداً والباقي على تقدير جيد ، ماعدا طالب واحد حصل على تقدير ضعيف وعدد الطلاب الكلي ٣٠ ، قارن بين : القيمة الأولى (عدد الطلاب الحاصلين على جيد) ، القيمة الثانية (٤)			
القيمة الثانية أكبر (ب)		القيمة الأولى أكبر (أ)	
المعطيات غير كافية (د)		القيمتان متساويتان (ج)	

(٣٠٠) الشكل المقابل : شكل الطائرة الورقية ، قارن بين :			
			
القيمة الأولى (قياس زاوية ب) ، القيمة الثانية (قياس زاوية د)			
القيمة الثانية أكبر (ب)		القيمة الأولى أكبر (أ)	
المعطيات غير كافية (د)		القيمتان متساويتان (ج)	

<p>(٣٠١) إذا كان : $20 = \frac{3}{s} + \frac{5}{s} + \frac{2}{s}$ ، فـقارن بين :</p> <p>القيمة الأولى : س ، القيمة الثانية : $\frac{1}{4} \div \frac{1}{12}$</p>	
أ) القيمة الأولى أكبر	ب) القيمة الثانية أكبر
ج) القيمتان متساويتان	د) المعطيات غير كافية
الحل	

<p>(٣٠٢) القيمة الأولى (١.٥) ° ، القيمة الثانية (٠.١٥) °</p>	
أ) القيمة الأولى أكبر	ب) القيمة الثانية أكبر
ج) القيمتان متساويتان	د) المعطيات غير كافية
الحل	

<p>(٣٠٣) سعر شماغ وثوبين = ٥٠٠ ريال ، وقيمة ٣ أثواب وقمصين = ٦٠٠ ريال ، فـقارن بين :</p> <p>القيمة الأولى : (سعر الشماغ) ، القيم الثانية (سعر القميص)</p>	
أ) القيمة الأولى أكبر	ب) القيمة الثانية أكبر
ج) القيمتان متساويتان	د) المعطيات غير كافية
الحل	

<p>(٣٠٤) القيمة الأولى (الزاوية الصغرى للساعة ٢:٠٠) ، القيمة الثانية (الزاوية الصغرى للساعي ١١:٢٥)</p>	
(أ) القيمة الأولى أكبر	(ب) القيمة الثانية أكبر
(ج) القيمتان متساويتان	(د) المعطيات غير كافية
الحل	

<p>(٣٠٥) القيمة الأولى : ٥ ، القيمة الثانية : $\frac{5.9}{1.9}$</p>	
(أ) القيمة الأولى أكبر	(ب) القيمة الثانية أكبر
(ج) القيمتان متساويتان	(د) المعطيات غير كافية
الحل	

<p>(٣٠٦) القيمة الأولى : $\frac{1}{7}$ ، القيمة الثانية : $\frac{(7+7) \div 7}{7 \div 7 + 7}$</p>	
(أ) القيمة الأولى أكبر	(ب) القيمة الثانية أكبر
(ج) القيمتان متساويتان	(د) المعطيات غير كافية
الحل	

٣٠٧) القيمة الأولى : (عدد الثواني فى اليوم) ، القيمة الثانية (عدد الدقائق فى الشهر)	
(أ) القيمة الأولى أكبر	(ب) القيمة الثانية أكبر
(ج) القيمتان متساويتان	(د) المعطيات غير كافية
الحل	

٣٠٨) إذا كان س ، ص عددين صحيحين بحيث $(س + ٥) - ١ = ص + (٧ - ٥)$ ، فـقارن بين :	
القيمة الأولى : س ،	القيمة الثانية : ص
(أ) القيمة الأولى أكبر	(ب) القيمة الثانية أكبر
(ج) القيمتان متساويتان	(د) المعطيات غير كافية
الحل	

٣٠٩) القيمة الأولى : (عدد الأعداد الفردية المحصورة بين ٤ ، ٩٨) القيمة الثانية : (عدد الأعداد الزوجية المحصورة بين ٥ ، ٩٣)	
(أ) القيمة الأولى أكبر	(ب) القيمة الثانية أكبر
(ج) القيمتان متساويتان	(د) المعطيات غير كافية
الحل	

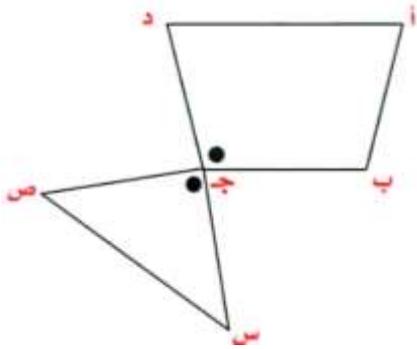
(٣١٠) ١ ، - ٣ ، ٩ ، - ٢٧ قارن بين :	
القيمة الأولى : (الحد الذي ترتيبه ٢٧) ، القيمة الثانية : (الحد الذي ترتيبه ٢٨)	
(أ) القيمة الأولى أكبر	(ب) القيمة الثانية أكبر
(ج) القيمتان متساويتان	(د) المعطيات غير كافية
الحل	

(٣١١) إذا كان : ن عدد كلى ، فقارن بين :	
القيمة الأولى : $n+1$ - القيمة الثانية : $(n+1)$ ن	
(أ) القيمة الأولى أكبر	(ب) القيمة الثانية أكبر
(ج) القيمتان متساويتان	(د) المعطيات غير كافية
الحل	

(٣١٢) القيمة الأولى : $\frac{س}{ص}$ ، القيمة الثانية : $\frac{3+س}{3+ص}$	
(أ) القيمة الأولى أكبر	(ب) القيمة الثانية أكبر
(ج) القيمتان متساويتان	(د) المعطيات غير كافية
الحل	

(٣١٣) فى الشكل المقابل :

ق (ب ج د) = ق (س ج ص) ، قارن بين :



القيمة الأولى : ق (أ + ب + د) ، القيمة الثانية : ق (٢س + ٢ص + ج)

أ) القيمة الأولى أكبر	ب) القيمة الثانية أكبر
ج) القيمتان متساويتان	د) المعطيات غير كافية
الحل	

(٣١٤) القيمة الأولى : مجموع الأعداد من - ٤ إلى ٢ ماعدا الصفر

القيمة الثانية : مجموع الأعداد من - ٥ إلى ٢ ماعدا الصفر

أ) القيمة الأولى أكبر	ب) القيمة الثانية أكبر
ج) القيمتان متساويتان	د) المعطيات غير كافية

<p>(٣١٥) قارن بين : القيمة الأولى : ل ، القيمة الثانية : ع</p>	
أ) القيمة الأولى أكبر	ب) القيمة الثانية أكبر
ج) القيمتان متساويتان	د) المعطيات غير كافية

<p>(٣١٦) مستطيل بعده ٥ سم ، ٧ سم ، إذا ضاعفنا بعديه بحيث يكون محيطه ٤٨ سم ، فقارن بين : القيمة الأولى : مساحة المستطيل الجديد ، القيمة الثانية : ١٠٠</p>	
أ) القيمة الأولى أكبر	ب) القيمة الثانية أكبر
ج) القيمتان متساويتان	د) المعطيات غير كافية

<p>(٣١٧) إذا كان $٦٠\% (س - ص) = ٢٤$ ، فقارن بين : القيمة الأولى : س - ص ، القيمة الثانية : ٢٤</p>	
أ) القيمة الأولى أكبر	ب) القيمة الثانية أكبر
ج) القيمتان متساويتان	د) المعطيات غير كافية
الحل	

<p>(٣١٨) في المتتابعة (س ، س + ٢ ، س + ٤ ،) إذا كان : الحد الخامس = - ٣ ، فقرن بين : القيمة الأولى : س ، القيمة الثانية : ٢٠</p>	
(أ) القيمة الأولى أكبر	(ب) القيمة الثانية أكبر
(ج) القيمتان متساويتان	(د) المعطيات غير كافية
الحل	

<p>(٣١٩) القيمة الأولى : $2\sqrt{49}$ ، القيمة الثانية : الحد الثامن من المتتابعة ١ ، ٣ ، ٥ ، ٧ ، </p>	
(أ) القيمة الأولى أكبر	(ب) القيمة الثانية أكبر
(ج) القيمتان متساويتان	(د) المعطيات غير كافية
الحل	

<p>(٣٢٠) اسطوانة نصف قطر قاعدتها = ٥سم ، وارتفاعها = ١٠سم ، مملوءة بالعصير ، قارن بين : القيمة الأولى : كمية العصير ، القيمة الثانية : ٧٥٠سم^٣</p>	
(أ) القيمة الأولى أكبر	(ب) القيمة الثانية أكبر
(ج) القيمتان متساويتان	(د) المعطيات غير كافية
الحل	

(٣٢١) قارن بين : القيمة الأولى : ٧٠٧ ، القيمة الثانية : $٥٠٥ + ٦٠٦$	
(أ) القيمة الأولى أكبر	(ب) القيمة الثانية أكبر
(ج) القيمتان متساويتان	(د) المعطيات غير كافية
الحل	

(٣٢٢) إذا كان : صفر $< س < ص$ ، فـقارن بين : القيمة الأولى : ص ١٤٣٦ ، القيمة الثانية س ٢٠١٥	
(أ) القيمة الأولى أكبر	(ب) القيمة الثانية أكبر
(ج) القيمتان متساويتان	(د) المعطيات غير كافية
الحل	

(٣٢٣) خالد أكبر من محمد ومحمد أكبر من علي وعلى أصغر من وليد ، قارن بين : القيمة الأولى (عمر خالد) ، القيمة الثانية (عمر وليد)	
(أ) القيمة الأولى أكبر	(ب) القيمة الثانية أكبر
(ج) القيمتان متساويتان	(د) المعطيات غير كافية
الحل	

(٣٢٤) ، إذا كان : $\sqrt[3]{6} = \frac{\sqrt[3]{60}}{\sqrt[3]{10}}$ ، قارن بين : س ، ص	
(أ) القيمة الأولى أكبر	(ب) القيمة الثانية أكبر
(ج) القيمتان متساويتان	(د) المعطيات غير كافية
الحل	

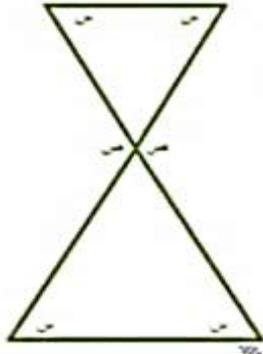
(٣٢٥) مجموع رواتب العاملين في حساب معدلات النمو الإقتصادي = ٣٠٠٠٠٠٠ ريال سعودي ، قارن بين :	
 <p style="text-align: center;">معدلات النمو الإقتصادي في المملكة العربية السعودية</p>	
مجموع معدل النمو الإقتصادي منذ عام ١٤٣٢ هـ رواتب العاملين في حساب معدلات النمو الإقتصادي .	
(أ) القيمة الأولى أكبر	(ب) القيمة الثانية أكبر
(ج) القيمتان متساويتان	(د) المعطيات غير كافية
الحل	

(٣٢٦) قارن بين :	
$\frac{60^6}{10}$ ، $90^9 + 90^9$	
(أ) القيمة الأولى أكبر	(ب) القيمة الثانية أكبر
(ج) القيمتان متساويتان	(د) المعطيات غير كافية
الحل	

(٣٢٧) إذا كان : $s < 2$ ، قارن بين :	
$\frac{1}{2}$ ، $\frac{7}{s}$	
(أ) القيمة الأولى أكبر	(ب) القيمة الثانية أكبر
(ج) القيمتان متساويتان	(د) المعطيات غير كافية
الحل	

(٣٢٨) قارن بين :	
60 ، $\sqrt{2^{110} - 2^{121}}$	
(أ) القيمة الأولى أكبر	(ب) القيمة الثانية أكبر
(ج) القيمتان متساويتان	(د) المعطيات غير كافية
الحل	

(٣٢٩) قارن بين :



ص - ٤٥

س + ٤٥ ،

أ) القيمة الأولى أكبر	ب) القيمة الثانية أكبر
ج) القيمتان متساويتان	د) المعطيات غير كافية
الحل	

(٣٣٠) قارن بين : $\sqrt{0.025}$ ، ٠.٠٥

أ) القيمة الأولى أكبر	ب) القيمة الثانية أكبر
ج) القيمتان متساويتان	د) المعطيات غير كافية
الحل	

(٣٣١) قارن بين : $(-٤)^٠$ ، $(-٢)^٦$

أ) القيمة الأولى أكبر	ب) القيمة الثانية أكبر
ج) القيمتان متساويتان	د) المعطيات غير كافية
الحل	

(٣٣٢) إذا كانت : دائرة داخلها مربع طول قطر المربع $4\sqrt{2}$ ، قارن بين : محيط الدائرة ، $10\sqrt{2}$	
(أ) القيمة الأولى أكبر	(ب) القيمة الثانية أكبر
(ج) القيمتان متساويتان	(د) المعطيات غير كافية
الحل	

(٣٣٣) قارن بين : $\left(\frac{-6^{11}}{-6^3}\right)$ ، $\left(\frac{-11^8}{-11^3}\right)$	
(أ) القيمة الأولى أكبر	(ب) القيمة الثانية أكبر
(ج) القيمتان متساويتان	(د) المعطيات غير كافية
الحل	

(٣٣٤) قارن بين : (بدون حساب الصفر) حاصل ضرب الأعداد من - ٣ لـ ١٠ ، حاصل ضرب الأعداد من - ٢ لـ ٧	
(أ) القيمة الأولى أكبر	(ب) القيمة الثانية أكبر
(ج) القيمتان متساويتان	(د) المعطيات غير كافية
الحل	

(٣٣٥) قارن بين : $\sqrt{6} - \sqrt{11}$ ، $\sqrt{6} + \sqrt{11}$ ، ٢	
(أ) القيمة الأولى أكبر	(ب) القيمة الثانية أكبر
(ج) القيمتان متساويتان	(د) المعطيات غير كافية
الحل	

(٣٣٦) قارن بين : $\frac{1}{1.2}$ ، ١	
(أ) القيمة الأولى أكبر	(ب) القيمة الثانية أكبر
(ج) القيمتان متساويتان	(د) المعطيات غير كافية
الحل	

(٣٣٧) إذا صرف أحمد خمس ما معه ثم صرف ربع الباقي ، قارن بين : نسبة ما تبقى مع أحمد إلى المبلغ الكلي ، $\frac{3}{5}$	
(أ) القيمة الأولى أكبر	(ب) القيمة الثانية أكبر
(ج) القيمتان متساويتان	(د) المعطيات غير كافية
الحل	

<p>(٣٣٨) إذا كان هناك مصنع لديه ٢٠٠٠ كجم من الحليب ونريد تقسيمها على علبتين بالتساوي ، الأولى علبة بوزن ٢٥٠ جم وتباع بـ ٥ ريال والعلبة الثانية بوزن ٥٠٠ جم وتباع بـ ٢٠ ريال ، فـقارن بين :</p> <p>حصيلة البيع كاملة ، ٤٦٠٠٠ ،</p>	
(أ) القيمة الأولى أكبر	(ب) القيمة الثانية أكبر
(ج) القيمتان متساويتان	(د) المعطيات غير كافية
الحل	

<p>(٣٣٩) قارن بين : $3 \times \frac{1}{100} + 4 \times \frac{1}{1000}$ ، ٣.٧١</p>	
(أ) القيمة الأولى أكبر	(ب) القيمة الثانية أكبر
(ج) القيمتان متساويتان	(د) المعطيات غير كافية
الحل	

<p>(٣٤٠) س + ص = ٧ ، ٢ س + ٢ ص ، ١٤</p>	
(أ) القيمة الأولى أكبر	(ب) القيمة الثانية أكبر
(ج) القيمتان متساويتان	(د) المعطيات غير كافية
الحل	

(٣٤١) س = ١ ، ص = ٦ ، ع = ١٠٠	
س × ص - ع × ٥ ،	
(أ) القيمة الأولى أكبر	(ب) القيمة الثانية أكبر
(ج) القيمتان متساويتان	(د) المعطيات غير كافية
الحل	

(٣٤٢) تحمل البلدية $\frac{2}{3}$ طن قمامة كل يوم ، فـقارن بين :	
ما ستحمـله من قمامة في ٤٨ يوم ، ٣٠ طن	
(أ) القيمة الأولى أكبر	(ب) القيمة الثانية أكبر
(ج) القيمتان متساويتان	(د) المعطيات غير كافية
الحل	

اختبر نفسك https://www.arab-exams.com/student_login_form2.php?id=74745

(٣٤٣) إذا كانت : س ≠ صفر ، قارن بين : (٤ × س) ، (٤ س)	
(أ) القيمة الأولى أكبر	(ب) القيمة الثانية أكبر
(ج) القيمتان متساويتان	(د) المعطيات غير كافية
الحل	

(٣٤٤) تجربة مكعب نرد ، قارن بين :	
احتمال ظهور رقم أكبر من ٥ ،	احتمال ظهور رقم أقل من ٢ ،
(أ) القيمة الأولى أكبر	(ب) القيمة الثانية أكبر
(ج) القيمتان متساويتان	(د) المعطيات غير كافية
الحل	

(٣٤٥) قارن بين : ١٢	
$3 \times 4^0 - 3 \times 4^0$ ،	$3 \times 4^0 - 3 \times 4^0$ ،
(أ) القيمة الأولى أكبر	(ب) القيمة الثانية أكبر
(ج) القيمتان متساويتان	(د) المعطيات غير كافية
الحل	

(٣٤٦) قارن بين : $\frac{0.23}{0.0028}$ ، $\frac{1}{0.8}$ ،	
(أ) القيمة الأولى أكبر	(ب) القيمة الثانية أكبر
(ج) القيمتان متساويتان	(د) المعطيات غير كافية
الحل	

٣٤٧) قارن بين : ٠.٠٣٣ ، $\frac{1}{25}$	
(أ) القيمة الأولى أكبر	(ب) القيمة الثانية أكبر
(ج) القيمتان متساويتان	(د) المعطيات غير كافية
الحل	

٣٤٨) يقطع رجل ٣٠ دورة في ٩٠ دقيقة حول ملعب ، إذا كان محيط الملعب = ١٨٠ متر ، قارن بين ؟ سرعة الرجل ، ٤٥ متر / دقيقة	
(أ) القيمة الأولى أكبر	(ب) القيمة الثانية أكبر
(ج) القيمتان متساويتان	(د) المعطيات غير كافية
الحل	

٣٤٩) $س^٢ - ٤س + ٤ = \text{صفر}$ ، قارن بين : ، س ، ٢	
(أ) القيمة الأولى أكبر	(ب) القيمة الثانية أكبر
(ج) القيمتان متساويتان	(د) المعطيات غير كافية
الحل	

(٣٥٠) إذا كانت : $ل = \frac{1}{4}$ ، $و = \frac{3}{2}$ ، $ز = \frac{4}{6}$ ، قارن بين :	
ل	و + ز ،
أ) القيمة الأولى أكبر	ب) القيمة الثانية أكبر
ج) القيمتان متساويتان	د) المعطيات غير كافية
الحل	

(٣٥١) قارن بين :	
$\sqrt{17}$	$\sqrt{9} + \sqrt{3}$ ،
أ) القيمة الأولى أكبر	ب) القيمة الثانية أكبر
ج) القيمتان متساويتان	د) المعطيات غير كافية
الحل	

(٣٥٢) إذا كانت : $س \neq ٠$ ، قارن بين :	
$٤س^٣$	$(٤س)^٣$ ،
أ) القيمة الأولى أكبر	ب) القيمة الثانية أكبر
ج) القيمتان متساويتان	د) المعطيات غير كافية
الحل	

(٣٥٣) إذا كان : محيط الدائرة = ٣١٤ م ، قارن بين :	
نصف قطر الدائرة	،
٤٠ م	
(أ) القيمة الأولى أكبر	(ب) القيمة الثانية أكبر
(ج) القيمتان متساويتان	(د) المعطيات غير كافية
الحل	

(٣٥٤) قارن بين :	
$2 - (\sqrt{3})$	،
$4 - (\sqrt{2})$	
(أ) القيمة الأولى أكبر	(ب) القيمة الثانية أكبر
(ج) القيمتان متساويتان	(د) المعطيات غير كافية
الحل	

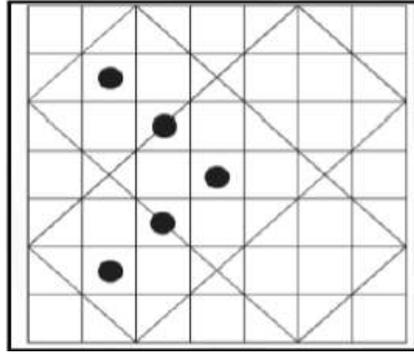
(٣٥٥) قارن بين :	
$\frac{3-}{7}$	،
$\frac{7-}{3}$	
(أ) القيمة الأولى أكبر	(ب) القيمة الثانية أكبر
(ج) القيمتان متساويتان	(د) المعطيات غير كافية
الحل	

(٣٥٦) قارن بين :	
$\frac{4}{9} + 1 \frac{4}{9}$	٣ ،
(أ) القيمة الأولى أكبر	(ب) القيمة الثانية أكبر
(ج) القيمتان متساويتان	(د) المعطيات غير كافية
الحل	

(٣٥٧) قارن بين :	
$\sqrt{(144)^2 - (121)^2}$	١٠٠ ،
(أ) القيمة الأولى أكبر	(ب) القيمة الثانية أكبر
(ج) القيمتان متساويتان	(د) المعطيات غير كافية
الحل	

(٣٥٨) قارن بين :	
$ص + (ص - ٧) + (ص - ٧)$	٧ - (ص + ص) ،
(أ) القيمة الأولى أكبر	(ب) القيمة الثانية أكبر
(ج) القيمتان متساويتان	(د) المعطيات غير كافية
الحل	

(٣٥٩) قارن بين : مساحة المنطقة المظلة ، ٨٠ سم



(أ) القيمة الأولى أكبر	(ب) القيمة الثانية أكبر
(ج) القيمتان متساويتان	(د) المعطيات غير كافية

(٣٦٠) إذا كان لدينا ١٢ كرة زرقاء و ٨ خضراء و ٧ حمراء و ٣ سوداء ، قارن بين :

نسبة الزرقاء إلى الكل ، نسبة السوداء إلى الخضراء

(أ) القيمة الأولى أكبر	(ب) القيمة الثانية أكبر
(ج) القيمتان متساويتان	(د) المعطيات غير كافية

(٣٦١) إذا كانت $s \leq$ صفر ، قارن بين :

أصغر قيمة للمقدار $(s + 2)^2$ ،

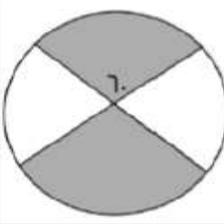
٥

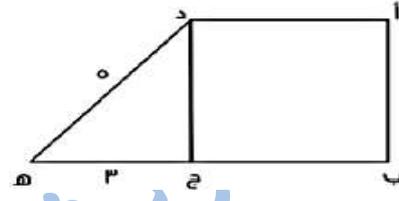
(أ) القيمة الأولى أكبر	(ب) القيمة الثانية أكبر
(ج) القيمتان متساويتان	(د) المعطيات غير كافية

(٣٦٢) قارن بين :	
$\frac{1}{7}$ - س	، $\frac{1}{8}$ - س
(أ) القيمة الأولى أكبر	(ب) القيمة الثانية أكبر
(ج) القيمتان متساويتان	(د) المعطيات غير كافية
الحل	

(٣٦٣) قارن بين :	
$\frac{15}{14} + ٣$	، $\frac{5}{2} + ٢$
(أ) القيمة الأولى أكبر	(ب) القيمة الثانية أكبر
(ج) القيمتان متساويتان	(د) المعطيات غير كافية
الحل	

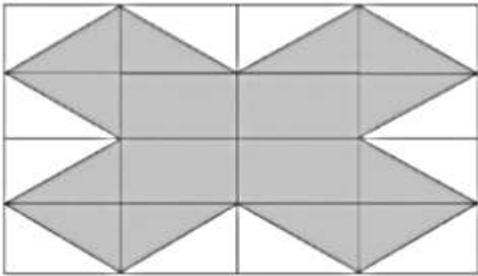
(٣٦٤) $٢٧ = ل$ ، $١٠٨ = م$ ، $\frac{80}{2} + ٤١$ ، قارن بين :	
ل	، م
(أ) القيمة الأولى أكبر	(ب) القيمة الثانية أكبر
(ج) القيمتان متساويتان	(د) المعطيات غير كافية
الحل	

<p>(٣٦٥) فى الشكل المقابل : نصف قطر الدائرة = ٦ سم ، قارن بين : مساحة المظلل ، ٢٠ سم^٢</p>	
	
(أ) القيمة الأولى أكبر	(ب) القيمة الثانية أكبر
(ج) القيمتان متساويتان	(د) المعطيات غير كافية

<p>(٣٦٦) قارن بين : مساحة المربع أ ب ج د ، ٥٠ سم^٢</p>	
	
(أ) القيمة الأولى أكبر	(ب) القيمة الثانية أكبر
(ج) القيمتان متساويتان	(د) المعطيات غير كافية

<p>(٣٦٧) قارن بين : $(٤ - ٣) (٢ - ٣)$ ، $\frac{1}{2}$</p>	
(أ) القيمة الأولى أكبر	(ب) القيمة الثانية أكبر
(ج) القيمتان متساويتان	(د) المعطيات غير كافية

(٣٦٨) إذا كان : $س < - ٤ + ٥ ب$ ، قارن بين :	
أ	ب
(أ) القيمة الأولى أكبر	(ب) القيمة الثانية أكبر
(ج) القيمتان متساويتان	(د) المعطيات غير كافية

(٣٦٩) إذا كانت : المستطيلات الصغيرة متطابقة وأبعادها $٤ سم$ ، $٣ سم$ ، قارن بين : محيط المظل ، $٥٤ سم$	
	
أ) القيمة الأولى أكبر	ب) القيمة الثانية أكبر
(ج) القيمتان متساويتان	(د) المعطيات غير كافية

اختبر نفسك https://www.arab-exams.com/student_login_form2.php?id=74746

أهم التقفيلات

ملحوظة هاهنا (قد تختلف بعض التقفيلات في أي وقت)

(١) إذا كان س = ٦ - ٤ ، قارن بين : س ، $\frac{1}{8}$	
(أ) القيمة الأولى أكبر	(ب) القيمة الثانية أكبر
(ج) القيمتان متساويتان	(د) المعطيات غير كافية
الحل (أ) القيمة الأولى أكبر	

(٢) في سباق ١٠٠ متر إذا كان محمد قد أنهى السباق وباسم قبل محمد بـ ١٠٠ متر وهانى قبل باسم بـ ١٠ متر ، كم ستبقى من مسافة لهانى إذا نهى باسم السباق ؟	
(أ) ٩	(ب) ١٠
(ج) ١١	(د) ١٢
(ب) ١٠	

(٣) أكمل : $3 \frac{1}{22}$, $5 \frac{1}{27}$, $8 \frac{1}{24}$, $12 \frac{1}{20}$ ،	
(أ) $16 \frac{1}{18}$	(ب) $16 \frac{1}{15}$
(ج) $16 \frac{1}{20}$	(د) $16 \frac{1}{17}$
الحل	
(ب) $16 \frac{1}{15}$	

(٤) عدد إذا ربعته وأضفت له مثليه كان الناتج = ٢٤	
(أ) ٤	(ب) - ٤
(ج) - ٦	(د) ٦
الحل	
(أ) ٤	

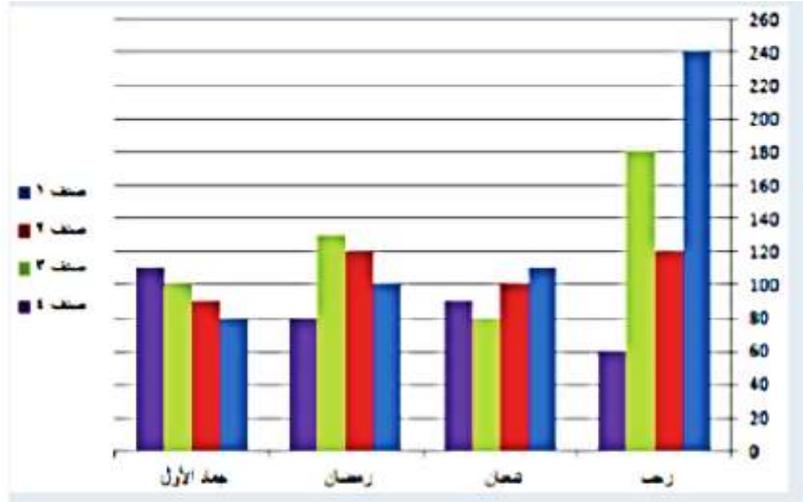
(٥) قارن بين : - س (- س) ، صفر	
(أ) القيمة الأولى أكبر	(ب) القيمة الثانية أكبر
(ج) القيمتان متساويتان	(د) المعطيات غير كافية
الحل	
(د) المعطيات غير كافية	

(٦) إذا كان $٤^س \times ٢^٢ = ١٦$ ، قارن بين :	
س ، $\frac{1}{2}$	
(أ) القيمة الأولى أكبر	(ب) القيمة الثانية أكبر
(ج) القيمتان متساويتان	(د) المعطيات غير كافية
الحل	
(أ) القيمة الأولى أكبر	

(٧) قارن بين :	
مجموع زوايا الثماني ، ١٠٢٠	
(أ) القيمة الأولى أكبر	(ب) القيمة الثانية أكبر
(ج) القيمتان متساويتان	(د) المعطيات غير كافية
الحل	
(أ) القيمة الأولى أكبر	

(٨) مع خالد ٩ ورقات من فئة ٥ ريال و ١٠ ريال وإذا كان ما يملكه ٧٠ ريال ، أوجد : عدد ورقات من فئة ٩ ريال ؟	
(أ) ٧	(ب) ٥
(ج) ٤	(د) ٣
الحل	
(ج) ٤	

(٩) فى الشكل المجاور فى أى شهر يصبح الصف الأول ثلثى باقى الأصناف .



(أ) رجب

(ب) شعبان

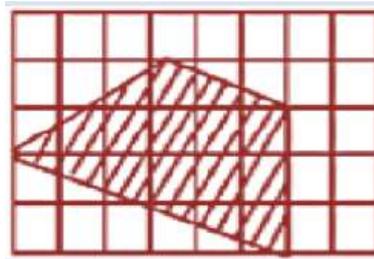
(ج) رمضان

(د) جمادى

الحل

(أ) رجب

(١٠) فى الشكل المجاور إذا كان عدد المربعات = ٤٠ مربع وكل مربع يمثل ١ وحدة مربعة ، أوجد : مساحة المظلل ؟



(أ) ١٢

(ب) ١٣

(ج) ١٤

(د) ١٥

الحل

(د) ١٥

(١١) ما النسبة لـ ٠.٣ من ٦٠	
(أ) ٠.٠٥	(ب) ٠.٠٠٥
(ج) ٠.٠٠٠٥	(د) ٠.٥
الحل	
(ب) ٠.٠٠٥	

(١٢) $٠.١ \times ٠.٢ \times ٠.٣ \times ٠.٢ = \dots\dots\dots$	
(أ) ٠.٠٠٢٤	(ب) ٠.٠١٢
(ج) ٠.٠٠١٢	(د) ٠.١٢
الحل	
(ج) ٠.٠٠١٢	

(١٣) سافر خالد من الدمام للرياض بسرعة ١١٠ كم في ساعة ورجع بسرعة ٩٠ ، أحسب معدل السرعة لخالد ؟	
(أ) ١٠٠	(ب) ٨٠
(ج) ٩٠	(د) ١٠٥
الحل	
(أ) ١٠٠	

(١٤) إذا كان نصف قطر دائرة يساوي نق ، وقسم لتسع أجزاء ، أحسب مساحة الجزئين ؟

(أ) $\frac{2 \text{ ط } \text{نق}^2}{9}$	(ب) $\frac{9 \text{ ط } \text{نق}^2}{2}$
(ج) $\frac{\text{ط } \text{نق}^2}{2}$	(د) $\frac{9}{2 \text{ ط } \text{نق}^2}$
الحل	
(أ) $\frac{2 \text{ ط } \text{نق}^2}{9}$	

(١٥) عدد من الأسطوانات نصف قطر الواحدة ٤سم ، وارتفاعها ٣سم ، نريد وضعهم داخل صندوق أبعاده ٨ ، ١٢ ، ١٨ سم ، فكم أكبر عدد من الأسطوانات يمكن وضعها ؟

(أ) ٨	(ب) ١٢
(ج) ١٨	(د) ٤٨
الحل	
(أ) ٨	

(١٦) ٣١٠ س ٤ ، يقبل القسمة على ٥ ، ٢ ، ٣ ، إذا كانت س تساوي ؟

(أ) ١	(ب) ٢
(ج) ٤	(د) ٣
الحل	
(أ) ١	

(١٧) ما نسبة الرجال الذين يفضلون القراءة والسباحة؟

المجموع	مشى	سباحة	قراءة	
٣٠	٨	١٢	١٠	النساء
٢٠	٨	٧	٥	الرجال

(ب) ٧٠%

(أ) ٦٠%

(د) ٥٠%

(ج) ٨٠%

(أ) ٦٠%

(١٨) ٤ س ٤٣٢٥٦٧٤ لا يقبل القسمة على ٤ ، س تساوى ؟

(ب) ١

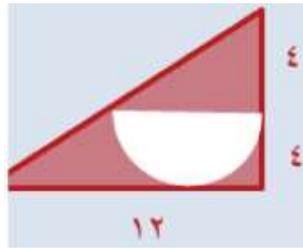
(أ) ٥

(د) ٤

(ج) ٢

(ب) ١

(١٩) أوجد مساحة المظلل فى الشكل المجاور ؟



(ب) ٨ (١٢ - ٢ ط) نقص

(أ) ٨ (٦ - ط) أعلى درجة

(د) ٨ (٢ - ط) نقص

(ج) ٨ (٦ - ٢ ط) نقص

الحل

(أ) ٨ (٦ - ط) أعلى درجة

(٢٠) عدد الطلاب ٤٠ في أولى ثانوى ، أوجد عدد الناجحين ؟



(ب) ٣٠

(أ) ١٨

(د) ٣٦

(ج) ٢٢

الحل

(د) ٣٦

(٢١) عدد الطلاب ٤٠ في أولى ثانوى ، أوجد : عدد الناجحين ؟



(ب) ٣٠

(أ) ٢٠

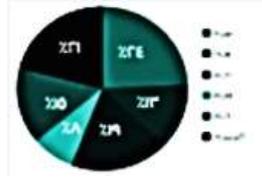
(د) ١٠

(ج) ٤٠

الحل

(ب) ٣٠

(٢٢) يتأثر عدد السكان بـ (الفئات العمرية) .



(ب) المواليد والوفيات

(أ) عدد المواليد والوفيات والسن

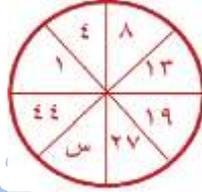
(د) السن والوفيات

(ج) المواليد والسن

الحل

(أ) عدد المواليد والوفيات والسن

(٢٣) أوجد : قيمة س ؟



(ب) ٣٥

(أ) ٣٧

(د) ٥٦

(ج) ٣٤

الحل

(ب) ٣٥

(٢٤) أوجد : قيمة س ؟

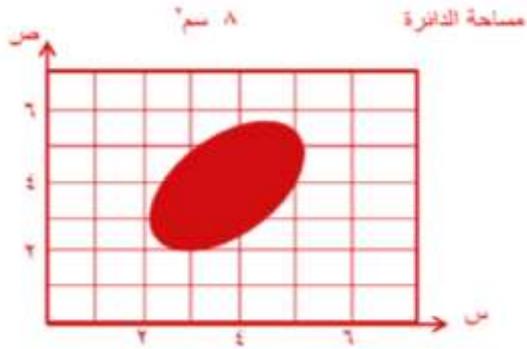


٣٧ (أ)	٣٥ (ب)
٣٤ (ج)	٥٦ (د)
الحل	
٣٤ (ج)	

(٢٥) إذا كانت نسبة الطلاب الحاصلين على ممتاز ٢ : ٦ ، فما نسبتهم المئوية ؟

٢٥% (أ)	٣٠% (ب)
٦٠% (ج)	٤٠% (د)
الحل	
٢٥ (أ)	

(٢٦) قارن بين :

مساحة الدائرة ، 8سم^2 

(ب) القيمة الثانية أكبر

(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل

(أ) القيمة الأولى أكبر

(٢٧) غرفة مستطيلة أبعادها ٥ متر و ٩ متر ، وضعت فيها سجادة مربعة طول ضلعها ٦ متر ، ما مساحة الجزء الباقي من الغرفة ؟

(ب) ١٧

(أ) ١٥

(د) ٦

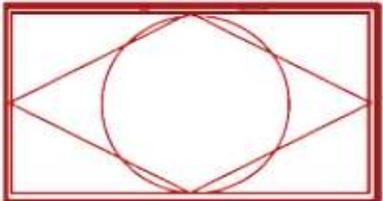
(ج) ٩

الحل

(أ) ١٥

(٢٨) محمد لديه ٩٣ ريال من بعض الفئات التالية :	
(٢٠ و ١٠ و ٥ و ١ ريال) ما أقل عدد من الأوراق يمكن جمعه ؟	
(أ) ٦	(ب) ٨
(ج) ١٥	(د) ١٢
الحل	
(ب) ٨	

(٢٩) نسبة الطلاب المتفوقين ١ : ٤ ، فما نسبتهم المئوية ؟	
(أ) ٢٠%	(ب) ٣٠%
(ج) ٦٠%	(د) ٤٠%
الحل	
(أ) ٢٠%	

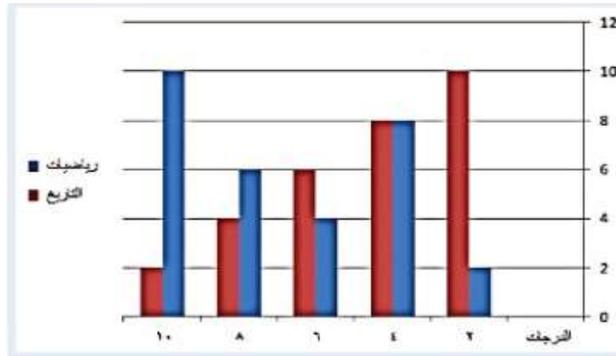
(٣٠) إذا كان بعدى المستطيل لا يتعدى ٨ سم ورؤوس المعين تنصف أضلاع المستطيل ومحيط الدائرة يمس ضلعي المستطيل ، قارن بين : مساحة المعين ، مساحة الدائرة ؟	
	
(أ) القيمة الأولى أكبر	(ب) القيمة الثانية أكبر
(ج) القيمتان متساويتان	(د) المعطيات غير كافية
(أ) القيمة الأولى أكبر	

(٣١) أ ، ب ، ج ، د ، ت أعداد طبيعية مرتبة تصاعدياً ، قارن بين :	
أ + ج ، ب + ت	
(أ) القيمة الأولى أكبر	(ب) القيمة الثانية أكبر
(ج) القيمتان متساويتان	(د) المعطيات غير كافية
الحل	
(ب) القيمة الثانية أكبر	

(٣٢) ٤ أعداد صحيحة موجبة متتالية ، قارن بين :	
مجموع الأول والثاني ، مجموع الثالث والرابع	
(أ) القيمة الأولى أكبر	(ب) القيمة الثانية أكبر
(ج) القيمتان متساويتان	(د) المعطيات غير كافية
الحل	
(ب) القيمة الثانية أكبر	

(٣٣) إذا سافر فهد الساعة ٣:٤٥ ووصل الساعة ٤:٠٠ بعد منتصف الليل وسافر سعد الساعة ٤:٣٠ ووصل الساعة ٩:١٥ ، قارن بين :	
زمن فهد ، زمن سعد	
(أ) القيمة الأولى أكبر	(ب) القيمة الثانية أكبر
(ج) القيمتان متساويتان	(د) المعطيات غير كافية
الحل	
(أ) القيمة الأولى أكبر	

(٣٤) الشكل المجاور يمثل درجات ٣٠ طالب في مادتي الرياضيات والتاريخ والدرجة العظمى ١٠ والدرجة الصغرى ٥ ، من الرسم نستنتج أن :



(ب) أداء الطلاب أفضل فى التاريخ

(أ) أداء الطلاب أفضل فى الرياضيات

(د) أداء الطلاب جيد فى المادتين

(ج) أداء الطلاب سئى فى المادتين

الحل

(أ) مازال عليه اختلاف بين أ و د

(٣٥) إذا كان ارتفاع اسطوانة ٤ م ، وأصبح ٨ م ، فكم مرة تضاعف حجمها ؟

(ب) ٤ مرات

(أ) مرتين

(د) ٦ مرات

(ج) ٨ مرات

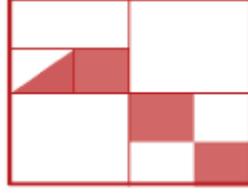
الحل

(أ) مرتين

(٣٦) الشكل المجاور مربع ، قارن بين :

$$\frac{5}{16}$$

مساحة المظلل ،



(ب) القيمة الثانية أكبر

(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل

(ب) القيمة الثانية أكبر

(٣٧) انطلقت سيارتان فى نفس الوقت ، الأولى بسرعة ٩٠ كم/س والثانية بسرعة ١٢٠ كم/س بعد كم دقيقة تصبح المسافة بينهما ٦٠ كم ؟

(ب) ٣٠

(أ) ٦٠

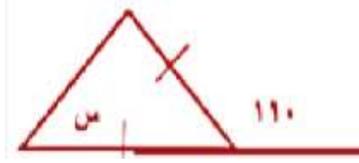
(د) ٩٠

(ج) ١٢٠

الحل

(ج) ١٢٠

(٣٨) في الشكل المجاور ، أوجد : قيمة s ؟



(ب) ٦٠

(أ) ٥٠

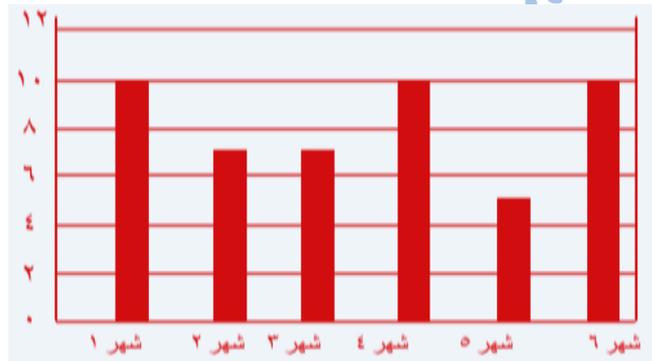
(د) ٨٠

(ج) ٧٠

الحل

(ج) ٧٠

(٣٩) أوجد متوسط الدرجات تقريباً ؟



(ب) ٧.٨

(أ) ٦.٨

(د) ٧

(ج) ٨.١

الحل

اختلاف بين أ و ج

(٤٠) في الشكل أدناه ، قارن بين :

مساحة المثلث المظلل ، الغير مظلل ؟



(ب) القيمة الثانية أكبر

(أ) القيمة الأولى أكبر

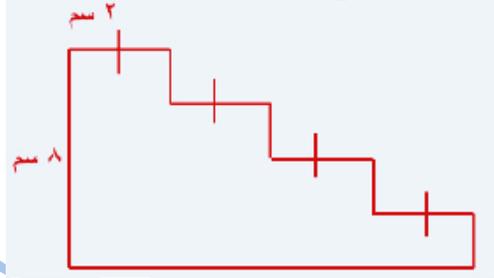
(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل

(ج) القيمتان متساويتان

(٤١) أوجد : محيط الشكل المجاور ؟



(ب) ٣٥

(أ) ٣٢

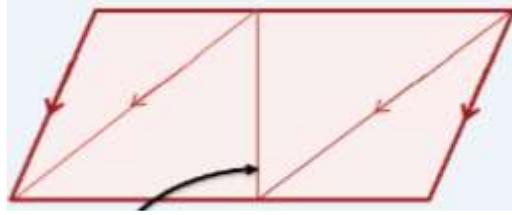
(د) ٤٠

(ج) ٣٦

الحل

(أ) ٣٢

(٤٢) كم عدد متوازيات الأضلاع؟



(أ) ٢	(ب) ٣
(ج) ٤	(د) ٦
الحل	
(أ) ٢	

(٤٣) سلك قسم إلى قسمين متساويين شكلنا الأول على شكل مستطيل وشكلنا الثاني على شكل شبه منحرف ، قارن بين :

مساحة المستطيل ، مساحة شبه المنحرف

(أ) القيمة الأولى أكبر	(ب) القيمة الثانية أكبر
(ج) القيمتان متساويتان	(د) المعطيات غير كافية
(أ) القيمة الأولى أكبر	

(٤٤) إذا كان : $s + \frac{1}{s} = \frac{1+s^2}{s}$ ، فإن : قيمة س؟

(أ) ١	(ب) - ١
(ج) ١ ، - ١	(د) جميع القيم ماعدا الصفر
الحل	
(د) جميع القيم ماعدا الصفر	

(٤٥) باع تاجر سلعة ب ١٠٠ ريال ثم اشتراها ب ١٢٠ ريال ثم باعها ب ١٦٠ ريال ، قارن بين :

ربح التاجر ، ٣٠ ريال ؟

(ب) القيمة الثانية أكبر

(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

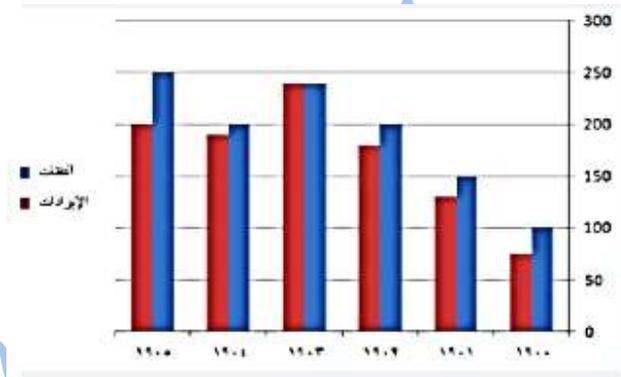
(ج) القيمتان متساويتان

الحل

(أ) القيمة الأولى أكبر

(٤٦) أوجد : الفرق بين الإيرادات والنفقات في آخر ٣ سنوات .

(هذه الرسمة تأتي في نموذج الطيور والأكسجين ٢) .



(ب) ٦٠

(أ) ٤٠

(د) ١٣٠

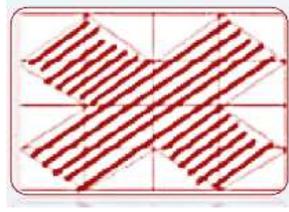
(ج) ١٠٠

الحل

(ب) ٦٠

(٤٧) المستطيلات متطابقة أبعادها ٣سم و٤سم ، قارن بين :

محيط المنطقة المظللة ، ٥٤ سم .



(ب) القيمة الثانية أكبر

(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل

(أ) القيمة الأولى أكبر

(٤٨) ، قارن بين :

متوسط ٥ أعداد صحيحة متتالية ، العدد الثالث من هذه الأعداد ؟

(ب) القيمة الثانية أكبر

(أ) القيمة الأولى أكبر

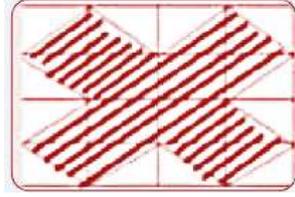
(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل

(ج) القيمتان متساويتان

(٤٩) المستطيلات متطابقة ، قارن بين :

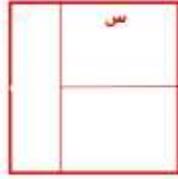
محيط المنطقة المظللة ، ١٠٠ اسم^٢

(أ) القيمة الأولى أكبر	(ب) القيمة الثانية أكبر
(ج) القيمتان متساويتان	(د) المعطيات غير كافية
الحل	
(د) المعطيات غير كافية	

(٥٠) اشترت سيدة سجادتين سعر الأول الأصلي ٦٠٠ ريال والثانية ٤٠٠ ريال حيث حصلت على خصم ٥٠% على السجادة الثانية ، فكم إجمالي النسبة المئوية للخصم على السجادتين من السعر الأصلي ؟

(أ) ٣٠%	(ب) ١٥%
(ج) ٢٠%	(د) ٤٠%
الحل	
(ج) ٢٠%	

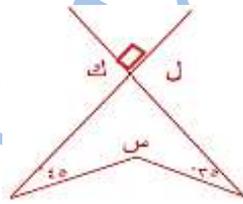
(٥١) الشكل المجاور مربع طول ضلعه = ٦ سم ، ومقسم لثلاثة مستطيلات متساوية في المساحة ، أوجد : قيمة س؟



(أ) ٢	(ب) ٣
(ج) ٤	(د) ٥
الحل	
(ج) ٤	

(٥٢) إذا كان : ل ، ك متعامدين ، قارن بين :

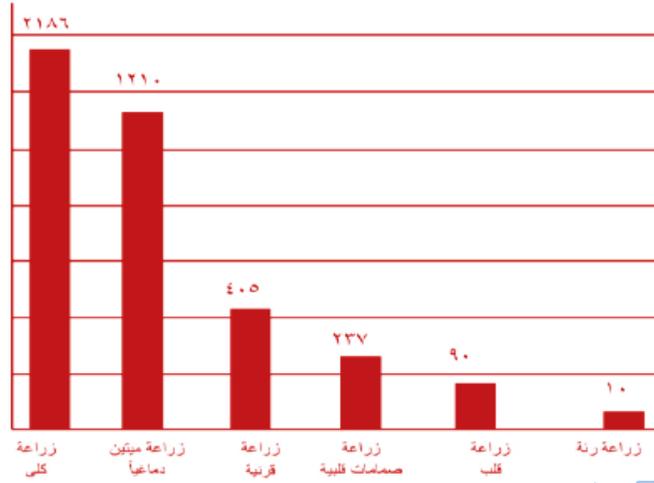
س ، ، ١٩٠ ؟



(أ) القيمة الأولى أكبر	(ب) القيمة الثانية أكبر
(ج) القيمتان متساويتان	(د) المعطيات غير كافية
الحل	
(ج) القيمتان متساويتان	

(٥٣) بالإستعانة بالشكل المجاور ، أجب عما يأتي :

ما نسبة زراعة الرئة إلى مجموع زراعات الرئة والقلب ؟



(ب) ١٥%

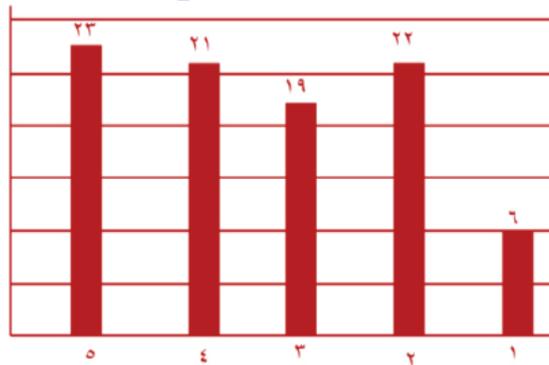
(أ) ١٠%

(د) ٥%

(ج) ٢٠%

(أ) ١٠%

(٥٤) ما نسبة عمليات زراعة كلي ميتين دماغياً إلى مجموع عمليات الكلي ؟



(ب) ٥٠%

(أ) ٣٥%

(د) ٨٢%

(ج) ٦٤%

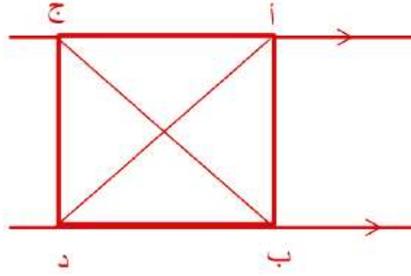
(أ) ٣٥%

(٥٥) أي الآتي صحيح؟	
أ) زراعة القرنية أكبر من زراعة الرئة والقلب والصمامات القلبية	ب) زراعة القرنية أصغر من زراعة الرئة والقلب والصمامات القلبية
ج) زراعة القرنية تساوي زراعة الرئة والقلب والصمامات القلبية	د) زراعة القرنية أكبر من زراعة الرئة والقلب والصمامات القلبية
الحل	
(أ) ١٠٠%	

(٥٦) اشترت امرأة ٣ عطور العطر الثاني = $\frac{1}{2}$ السعر ، والعطر الثالث = $\frac{1}{4}$ السعر ، وكان إجمالي ما دفعته ٧٠٠ ريال ، فما قيمة العطر الأول؟	
أ) ٤٠٠	ب) ٦٠٠
ج) ١٧٥	د) ٩٠٠
الحل	
(ج) ١٧٥	

(٥٧) اشترت امرأة ٣ عطور ، العطر الثاني = نصف الأول والعطر الثالث = ثلث الأول ، وكان إجمالي ما دفعته ١١٠٠ ريال ، فما قيمة العطر الأول؟	
أ) ٤٠٠	ب) ٦٠٠
ج) ١٧٥	د) ٩٠٠
الحل	
(ب) ٦٠٠	

(٥٨) قارن بين :

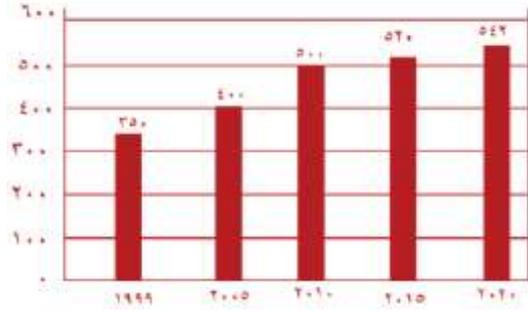
مساحة Δ أ ب ج ، مساحة Δ د ب ج

أ) القيمة الأولى أكبر	ب) القيمة الثانية أكبر
ج) القيمتان متساويتان	د) المعطيات غير كافية
الحل	
ج) القيمتان متساويتان	

(٥٩) قطع رجل ٢٥% من السباق في ٨ دقائق ، ففي كم دقيقة ينهي السباق ؟

أ) ٢٤	ب) ٣٢
ج) ١٦	د) ٢٠
ب) ٣٢	

(٦٠) الشكل المجاور يمثل عدد المصانع فى السعودية ، أوجد : نسبة الزيادة فى عدد المصانع السعودية ؟



(ب) ٤٥%

(أ) ٥٥%

(د) ٣٥%

(ج) ٤٠%

الحل

(أ) ٥٥%

(٦١) $\frac{س^4}{4} = ٦٤$ ، قارن بين :

٤ ، س ؟

(ب) القيمة الثانية أكبر

(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل

(ج) القيمتان متساويتان

(٦٢) اشترت امرأة ٣ عطور ، العطر الثانى = نصف السعر ، والعطر الثالث = ربع السعر ، وكان إجمالى ما دفعته ١٤٠٠ ريال ، فما قيمة العطر الأول ؟

(ب) ٦٠٠

(أ) ٤٠٠

(د) ٩٠٠

(ج) ٨٠٠

الحل

(ج) ٨٠٠

(٦٣) أى المعاهد تعد مثيلاتها فى المبيعات ؟

المجموع الكلى	المبيعات	التوحد	الفكرية	الأمل	الدور	
	١٢	١٢	٢٢٤	١١٤	٦	المعاهد
						الفصول
					٢٤٠	عدد الطلاب
					١٨٠	عدد الطالبات
						مجموع المعلمين والمعلمات
						مجموع اداريين واداريات
						اداريات

(ب) الأمل

(أ) النور

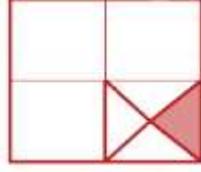
(د) الفكرية

(ج) التوحد

الحل

(ج) التوحد

(٦٤) الشكل المجاور مربع ، قارن بين :

نسبة المظلل ، $\frac{1}{16}$ 

(ب) القيمة الثانية أكبر

(أ) القيمة الأولى أكبر

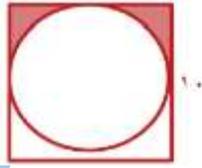
(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل

(ج) القيمتان متساويتان

(٦٥) إذا كان : طول ضلع المربع = ١٠ ، أوجد : مساحة المظلل ؟



(ب) ٢١.٥

(أ) ١٠

(د) ٣٠

(ج) ١٠.٥

الحل

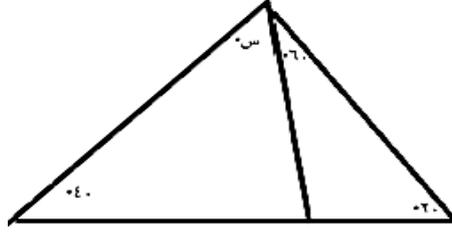
(ج) ١٠.٥

$\frac{1}{10000} \times 3 + \frac{1}{100} \times 7 \times 100 \times 9 + 10 \times 5$ (٦٦)	
(أ) ٩٠٥.٧٠٣	(ب) ٩٥٠.٧٠٣
(ج) ٩٥٠.٧٠٣	(د) ٩٠٥.٧٠٣
الحل	
(ج) ٩٥٠.٧٠٣	

(٦٧) ما النسبة بين ربع الأول وصفر؟	
(أ) ٢٥٠%	(ب) ١٥٠%
(ج) ٢٠٠%	(د) ٣٠٠%
الحل	
(ب) ١٥٠%	

(٦٨) قارن بين :

القيمة الأولى ٥٠ ، القيمة الثانية : س



(ب) القيمة الثانية أكبر

(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل

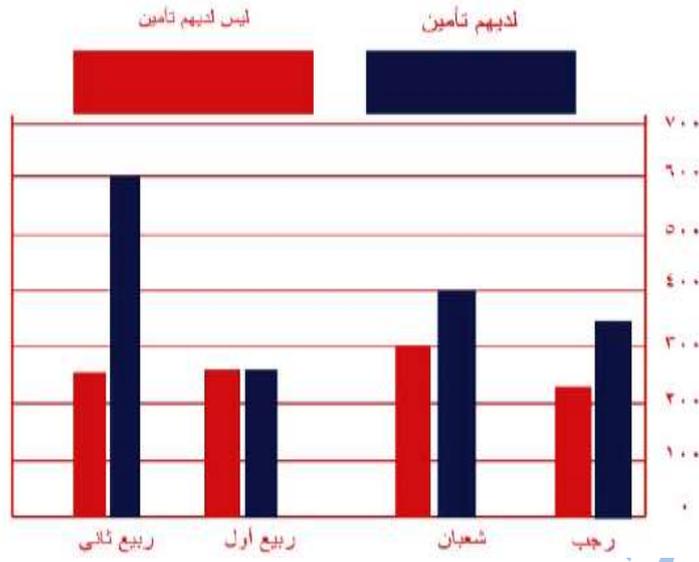
(ب) القيمة الثانية أكبر

(٦٩) إذا كان : س عدد موجب ، $s > 1$ / س ، فإن س ؟(ب) $s - 1$ (أ) $s > 1$ (د) $1 > s > \text{صفر}$ (ج) $s < 1$ أو $1 < - 1$

الحل

(د) $1 > s > \text{صفر}$

(٧٠) الشكل المجاور : ما هو الشهر الذي فيه عدد المراجعين أقل من الذين معهم تأمين ؟



(أ) رجب

(ب) شعبان

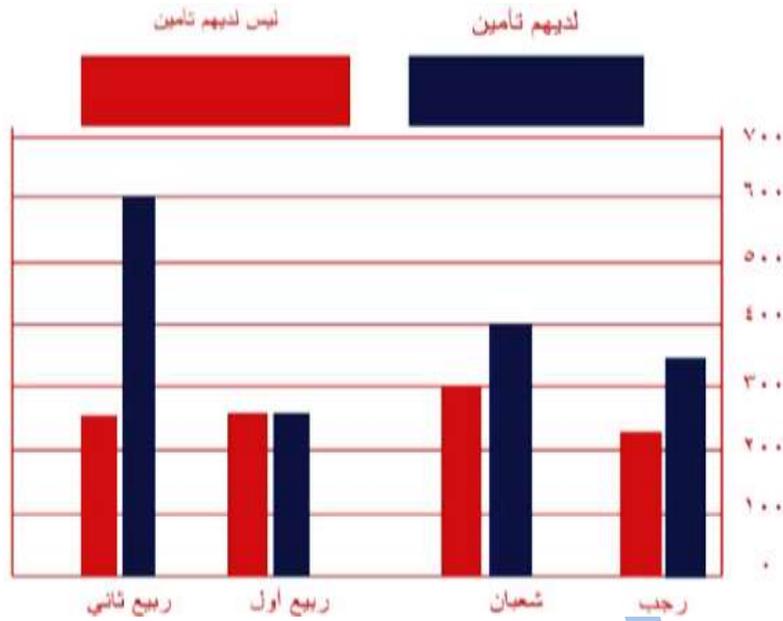
(ج) ربيع أول

(د) ربيع ثاني

الحل

(ج) ربيع أول

(٧١) الشكل المجاور : ما هو الشهر الذي فيه عدد المراجعين أكبر من الذين معهم تأمين ؟



(أ) رجب

(ب) شعبان

(ج) ربيع أول

(د) ربيع ثاني

الحل

(د) ربيع ثاني

(٧٢) إذا كان : ٢٥% من س أقل من ٥٠ فكل القيم الآتية يمكن أن تساوي س ما عدا ؟

(أ) ١٨٠

(ب) ٢٨٠

(ج) ٣٨٠

(د) ٤٨٠

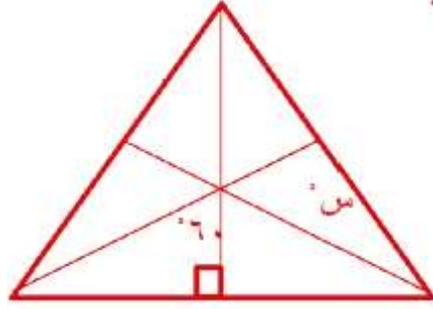
الحل

(أ) ١٨٠

(٧٣) عرض في محل عند شراء ٤ كيلو توفر ريالين ، فإذا اشترى محمد ١٧ كيلو ، فكم يوفّر محمد ؟	
أ) ٨	ب) ٨.٥
ج) ٧	د) ٩
الحل	
ب) ٨.٥	

(٧٤) في الشكل المجاور ، أوجد : السنوات التي ازدادت من عام ١٩٩٠ إلى عام ٢٠٠٠ ؟	
أ) ٦٣	ب) ٦٠
ج) ٥٠	د) ٥٤
الحل	
د) ٥٤	

(٧٥) أوجد : قيمة س ؟



(ب) ٩٠

(أ) ٦٠

(د) ٤٥

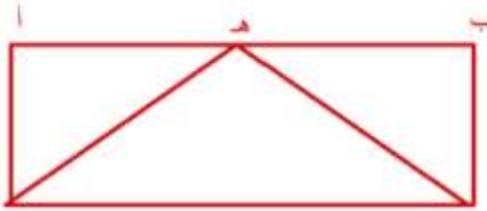
(ج) ٣٠

الحل

(ج) ٣٠

(٧٦) إذا كان : ب أيوازي د ج ، وزاوية : د ه ب = زاوية أ ه ج ، قارن بين :

ه د ، أ ج ؟



د "سيذكر انه مستطيل في الاختبار" ج

(ب) القيمة الثانية أكبر

(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل

(ج) القيمتان متساويتان

(٧٧) عددان الفرق بينهما ٣ ومجموع مربعيهما ٤٥ ، فما العدد الأصغر ؟	
(أ) - ٣	(ب) ٣
(ج) - ٦	(د) ٦
الحل	
(ج) - ٦	

(٧٨) $s^4 = 9 - s^4$ ، قارن بين :	
س ، $\frac{1}{9}$ ؟	
(أ) القيمة الأولى أكبر	(ب) القيمة الثانية أكبر
(ج) القيمتان متساويتان	(د) المعطيات غير كافية
الحل	
(ج) القيمتان متساويتان	

اختبارات ال ٨٥

الجزء الأول

https://drive.google.com/file/d/1PSSBx56RmMgnaeU_hG3kEK5ZOMrAIR99/view?usp=sharing

الجزء الثاني

<https://drive.google.com/file/d/1MXAqP-Fmn-WC2edjY-YT0EKKTSqf9PJt/view?usp=sharing>

الجزء الثالث

https://drive.google.com/file/d/1nNEjt81oOGNYISo_D_u7emPAK9PHB9F_/view?usp=sharing

اختبارات موسوعة العصر

نموذج ابن عرس والهبرتكتست

https://www.arab-exams.com/student_login_form2.php?id=67487

نموذج ابو جعفر المنصور

https://www.arab-exams.com/student_login_form2.php?id=67488

أبو جعفر وسرطان المئانة

https://www.arab-exams.com/student_login_form2.php?id=67489

ابو حيان والاحصاء ١

https://www.arab-exams.com/student_login_form2.php?id=67490

و حيان والاحصاء ٢

https://www.arab-exams.com/student_login_form2.php?id=67491

احتياجات الانسان والسمع

https://www.arab-exams.com/student_login_form2.php?id=67492

الاستثمار

https://www.arab-exams.com/student_login_form2.php?id=67493

الاوزون - التلغاز - السرطان

https://www.arab-exams.com/student_login_form2.php?id=67494

البصمة والمطاط

https://www.arab-exams.com/student_login_form2.php?id=67495

البطالة والانفلونزا

https://www.arab-exams.com/student_login_form2.php?id=67496

التجارة الالكترونية

https://www.arab-exams.com/student_login_form2.php?id=67497

التجارة الالكترونية والتصوير ١

https://www.arab-exams.com/student_login_form2.php?id=67498

التجارة الالكترونية والتصوير ٢

https://www.arab-exams.com/student_login_form2.php?id=67499

التجارة والمكتبات

https://www.arab-exams.com/student_login_form2.php?id=67501

التعليم عن بعد والكليسترول

https://www.arab-exams.com/student_login_form2.php?id=67502

التعليم عن بعد والجنّة

https://www.arab-exams.com/student_login_form2.php?id=67503

التقرير ونعمة البصر

https://www.arab-exams.com/student_login_form2.php?id=67504

التقرير ونعمة البصر ٢

https://www.arab-exams.com/student_login_form2.php?id=67505

التمرکز والازياء

https://www.arab-exams.com/student_login_form2.php?id=67506

الحج والرجولة

https://www.arab-exams.com/student_login_form2.php?id=67507

التمرکز والغزلان

https://www.arab-exams.com/student_login_form2.php?id=67508

الزعران والزيتون

https://www.arab-exams.com/student_login_form2.php?id=67509

الزلازل وخداع العناوين ١

https://www.arab-exams.com/student_login_form2.php?id=67510

الطيور والاكسجين ٢

https://www.arab-exams.com/student_login_form2.php?id=67511

العادات والابونة

https://www.arab-exams.com/student_login_form2.php?id=67512

العادات والخدم

https://www.arab-exams.com/student_login_form2.php?id=67513

العالم الافتراضي والملح الصخري

https://www.arab-exams.com/student_login_form2.php?id=67514

الغزلان والعالم الافتراضي

https://www.arab-exams.com/student_login_form2.php?id=67515

الغزلان وتنقية المياه ١

https://www.arab-exams.com/student_login_form2.php?id=67516

الغزلان وتنقية المياه ٢

https://www.arab-exams.com/student_login_form2.php?id=67517

الفوليك

https://www.arab-exams.com/student_login_form2.php?id=67518

القبرة والشعر

https://www.arab-exams.com/student_login_form2.php?id=67519

القراءة والزرجاج

https://www.arab-exams.com/student_login_form2.php?id=67520

الكوليسترول ولغة الضاد

https://www.arab-exams.com/student_login_form2.php?id=67521

الؤلؤ والسيوف

https://www.arab-exams.com/student_login_form2.php?id=67522

الماسح الزلزالي

https://www.arab-exams.com/student_login_form2.php?id=67523

النفائيات وتقليم الاشجار

https://www.arab-exams.com/student_login_form2.php?id=67524

الهايبرتكست

https://www.arab-exams.com/student_login_form2.php?id=67525

بلوتو والذباب والامطار الكونية

https://www.arab-exams.com/student_login_form2.php?id=67526

تنقية الهواء - طاقة الانسان - الدماغ

https://www.arab-exams.com/student_login_form2.php?id=67527

تنقية الهواء وردود الافعال

https://www.arab-exams.com/student_login_form2.php?id=67528

جورج والكوليسترول

https://www.arab-exams.com/student_login_form2.php?id=67529

سالك والبصمة

https://www.arab-exams.com/student_login_form2.php?id=67530

ابولو اللؤلؤ الضفدع السلاح النووي

https://www.arab-exams.com/student_login_form2.php?id=67531

الاسهم المنطلقة السيوف الجمال التصوير

https://www.arab-exams.com/student_login_form2.php?id=67532

الامطار الكونية والسلوك الانساني

https://www.arab-exams.com/student_login_form2.php?id=67533

البحث العلمي - المنتديات - طاقة النسان - التمرکز - التفكير

https://www.arab-exams.com/student_login_form2.php?id=67534

البرك - الانزيمات - ابو الاسود الدولي

https://www.arab-exams.com/student_login_form2.php?id=67536

البنوك - القدرات الدماغية -التقويم

https://www.arab-exams.com/student_login_form2.php?id=67537

البيئة - الادوية - التكنولوجيا

https://www.arab-exams.com/student_login_form2.php?id=67878

التصخر والغيوم

https://www.arab-exams.com/student_login_form2.php?id=67879

التعمية وعمل الاطفال

https://www.arab-exams.com/student_login_form2.php?id=67880

لتمر والمنظمات الاسلاميه

https://www.arab-exams.com/student_login_form2.php?id=67881

التمركز والازياء

https://www.arab-exams.com/student_login_form2.php?id=67882

التمركز والمنتديات

https://www.arab-exams.com/student_login_form2.php?id=67883

التنفس والشعر

https://www.arab-exams.com/student_login_form2.php?id=67884

لحسد واثار الفضاء

https://www.arab-exams.com/student_login_form2.php?id=67885

الحضارة والانفتاح الاقتصادي (١)

https://www.arab-exams.com/student_login_form2.php?id=67886

الحضارة والانفتاح الاقتصادي (٢)

https://www.arab-exams.com/student_login_form2.php?id=67887

لذكاء الاجتماعي - الغلاف الجوي

https://www.arab-exams.com/student_login_form2.php?id=67888

الرياح والمكتبات

https://www.arab-exams.com/student_login_form2.php?id=67889

لزلازل والادوية

https://www.arab-exams.com/student_login_form2.php?id=67890

الزلازل وخداع العناوين (٢)

https://www.arab-exams.com/student_login_form2.php?id=67891

لزيت وفصول السنة

https://www.arab-exams.com/student_login_form2.php?id=67892

السحب - الصداقة - الاكسجين - التقطير الشمسي

https://www.arab-exams.com/student_login_form2.php?id=67893

السرطان والتفكير (٢)

https://www.arab-exams.com/student_login_form2.php?id=67894

السرطان والتفكير

https://www.arab-exams.com/student_login_form2.php?id=67895

السمع والتواصل

https://www.arab-exams.com/student_login_form2.php?id=67896

السمنة - الحديد - اليود

https://www.arab-exams.com/student_login_form2.php?id=67897

الصفدي

https://www.arab-exams.com/student_login_form2.php?id=67898

الطاقة الدماغية

https://www.arab-exams.com/student_login_form2.php?id=68091

الطب والمناعة

https://www.arab-exams.com/student_login_form2.php?id=68092

الطنبوري (١)

https://www.arab-exams.com/student_login_form2.php?id=68093

الطنبوري (٢)

https://www.arab-exams.com/student_login_form2.php?id=68094

الفهم الدقيق - التقرير

https://www.arab-exams.com/student_login_form2.php?id=68095

القدرات الدماغية والبنوك

https://www.arab-exams.com/student_login_form2.php?id=68096

الكتابات - التهاب اللوزتين

https://www.arab-exams.com/student_login_form2.php?id=68097

الكربون والاشعة

https://www.arab-exams.com/student_login_form2.php?id=68098

الكسوف والخسوف

https://www.arab-exams.com/student_login_form2.php?id=68099

الكهوف ومراتب الفهم

https://www.arab-exams.com/student_login_form2.php?id=68100

الكوارث الطبيعية

https://www.arab-exams.com/student_login_form2.php?id=68101

الماسح الزلزالي ٢

https://www.arab-exams.com/student_login_form2.php?id=68102

الماسح الزلزالي ٣

https://www.arab-exams.com/student_login_form2.php?id=68103

المستقبل النووي - الضفدع - روسيا

https://www.arab-exams.com/student_login_form2.php?id=68104

المكتبات - الشعر - التنفس

https://www.arab-exams.com/student_login_form2.php?id=68105

المنتديات - الخلايا - القدرات العقلية

https://www.arab-exams.com/student_login_form2.php?id=68106

الموجات الصوتية - الادوية - السلوك الانساني

https://www.arab-exams.com/student_login_form2.php?id=68107

المؤسسات والرقابة الغذائية

https://www.arab-exams.com/student_login_form2.php?id=68108

الندوة – الزلزال – البحث العلمي

https://www.arab-exams.com/student_login_form2.php?id=68109

الندوة – القدرات الدماغية – مشكلات الحي

https://www.arab-exams.com/student_login_form2.php?id=68110

الندوة والبحث العلمي

https://www.arab-exams.com/student_login_form2.php?id=68111

النفائات والبتروول

https://www.arab-exams.com/student_login_form2.php?id=68112

النفائات وتقليم الازهار ٢

https://www.arab-exams.com/student_login_form2.php?id=68113

بلوتو والذباب والامطار الكونية

https://www.arab-exams.com/student_login_form2.php?id=68114

حشرة السمكة – محسنات الطعام –الكربون

https://www.arab-exams.com/student_login_form2.php?id=68115

سالك والحضارة الجديد

https://www.arab-exams.com/student_login_form2.php?id=68116

سالك والعالم الافتراضي

https://www.arab-exams.com/student_login_form2.php?id=68117

سالك والقدرات الدماغية

https://www.arab-exams.com/student_login_form2.php?id=68118

ضغط الدم - القراءة - الوقت

https://www.arab-exams.com/student_login_form2.php?id=68119

الحريف /حسين درويش

(إن أحسنت فمن الله، وإن أسأت أو أخطأت فمن نفسي والشيطان)

مع تمنياتي لجميع الطلبة والطالبات بالنجاح والتفوق

الحريف / حسين درويش

0595897745

نسألكم الدعاء
