

أوجد قيمة س :

$$\frac{س}{٨} = \frac{٢}{س}$$

402

٥	ب	٣	أ
٦	د	٤	ج

أوجد قيمة س :

$$٥ = \frac{س٣}{٢} - \frac{س٥}{٣}$$

403

٣٥	ب	٣٠	أ
٢٥	د	٢٠	ج

أوجد قيمة ما يلي :

$$= ٨١ \div ٦٣ \times ٩$$

404

٢٧	ب	٨١	أ
٣	د	٢٤٣	ج

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

405

٢٠	ب	٥٤	أ
٤٢	د	٣٠	ج

406 إذا كان : $9 = 9$ ، فإن $4 =$			
أ	ب	٣٦	٩
ج	د	٣٢	٨١

407 $ص + ٢ = ١٠$ ، $ص = ١$ ، أوجد قيمة $س$:			
أ	ب	٧	٨
ج	د	٩	١٠

408 $١٣ - ٨ = س$ ، فما قيمة $س$:			
أ	ب	صفر	١
ج	د	٢	٣

409 ما هو العدد الذي إذا ضربته في ٧ ، يصبح الناتج ٢٢ ، ٨ ؟			
أ	ب	٤	٣
ج	د	٥	٢

410 إذا كانت $س = ٢$ فما قيمة $ص$ في المعادلة $٣س - ص = ٩$:			
أ	ب	٦-	٣-
ج	د	١	صفر

ن عدد فردي ، فأأي مما يلي عدد غير فردي ؟

411

أ	$1 + 2^n$	ب	$2^n + 2$
ج	ن	د	ن

س٣ - ص = ١٥ ، س = ٢ ، فأوجد قيمة ص :

412

أ	٩-	ب	٦-
ج	٥-	د	٩

س١ = ٩٦ فإن س٣ = ؟

413

أ	٤٨	ب	٢٤
ج	٣٢	د	٥٠

إذا كانت $2 + س = ٢ + س'$ ، فإن س =

414

أ	.	ب	١
ج	٣	د	٢


إذا كان : س ص = ٢ ع ص

415

فأوجد : $\frac{س + ع}{ص}$

أ	٢	ب	٣
ج	٥	د	١

416			
أوجد قيمة $أ + ب + ج$ ، علما بأن $ج$ تساوي ٦ ؟			
أ	٣٣	ب	٤٠
ب	٤٢	د	٣٠

417 			
أوجد نسبة ٠.٣ من ٦٠ :			
أ	٠.١ %	ب	٠.١٠٠٠ %
ب	٠.٠٥ %	د	٠.١ %

418			
أوجد ناتج :			
أ	$(\frac{١}{٤} \times \frac{٤}{١}) + \frac{١}{١} \div \frac{١}{٤}$	ب	$\frac{١}{٢}$
ب	$\frac{١}{٢}$	د	$\frac{١}{٣}$

419			
عدد ضرب في نفسه و نقص منه ٤ أمثاله و أضيف اليه ٤ ؟			
أ	$(٢ - ٢)$	ب	$(٢ + ٢)$
ب	$(٣ - ٢)$	د	$(٣ + ٢)$

420			
$٣٣ \times ٣^٢ = ٢٧$			
أ	١	ب	٢
ب	٣	د	٤

إذا كانت س = ٣ ، فإن س^٢ - ص = ١٥ ، فكم قيمة ص ؟

421

٦	أ	ب	٦-
٨	ج	د	٤

أي مما يلي مجموع عددين فردين متتالين ؟

422

٢٧٠	أ	ب	١٩٢
٢٦٥	ج	د	٢٣٨

في الشكل المقابل :

إذا كان كل عدد يساوي تربيع العدد الذي أسفله و ضعف العدد الذي على يساره ، فأوجد :

423



ع ص س $\sqrt{\quad}$

٢	أ	ب	٤
١٦	ج	د	٨

أوجد مجموع جذري المعادلة (س^٢ - ١) :

424

صفر	أ	ب	١
١٠	ج	د	٥

أوجد العبارة المكافئة للمتباينة التالية س - ١٠ > ٨ :

425

س > ١٨	أ	ب	س > ٢٠
س > ١٠	ج	د	س > ١٠

		$\frac{v}{r} + (\frac{1}{r} \times \frac{1}{r})$		426
$\frac{r}{\Delta}$	ب	أ		$\frac{1}{14}$
$\frac{3}{9}$	د	ج		$\frac{1}{7}$

		ما هو العدد الذي $\frac{r}{s}$ منه مضروباً في 6 يساوي 400؟		427
200	ب	أ		100
50	د	ج		60

		$= \frac{r^3 \sqrt{r} + r^0 \sqrt{r}}{5\sqrt{r}}$		428
16	ب	أ		8
32	د	ج		4

		أوجد قيمة س :		429
		$s = \sqrt{1 - s}$		
6	ب	أ		17
10	د	ج		8

		س : 40 = 10% أوجد قيمة س ؟		430
400	ب	أ		40
100	د	ج		10

		س < 10 و > 10 احسب قيمة س + ص		431
أصغر من صفر دائماً	ب	أ		أكبر من صفر دائماً
لا يمكن التنبؤ به	د	ج		متساوية دائماً

بسط ما يلي : $\frac{1}{س٢+٤} + \frac{1}{س٢}$				432
$\frac{٤ + س٤}{س٤ + ٢س٤}$	ب	أ	$\frac{1}{س٢}$	
(س٢+٢س)	د	ج	$\frac{س + 1}{س٢ + ٢س}$	

$\frac{١٨}{١٠} - \frac{٣}{١٥} - \frac{1}{٥}$				433
٢,٤ -	ب	أ	١,٤٨ -	
١,٤ -	د	ج	١,٥ -	

إذا كان س ، ص عددين صحيحين ، $٤س = ص + ٥$ ، أي الآتي صحيح ؟				434
س يجب أن يكون عدد فردي	ب	ص يجب أن يكون عدد فردي	أ	
س يقبل القسمة على ٥	د	ص يقبل القسمة على ٥	ج	

إذا كان : $٢٥ = \frac{ص}{٤} + \frac{س}{٤}$ فما قيمة س و ص على الترتيب ؟				435
٦٠ ، ٥٠	ب	٧٠ ، ٣٠	أ	
٤٠ ، ٣٠	د	٨٠ ، ٧٠	ج	

436 $\frac{1}{3}$ عدد إذا ضرب في $\frac{3}{5}$ كان الناتج = 9 فما ذلك العدد؟

أ	36	ب	24
ج	84	د	12

437 أوجد قيمة التالي :

$$\frac{\sqrt{r} \times r^{\frac{1}{2}} \times r^{\frac{1}{2}}}{r(r)^{\frac{1}{2}} + r\sqrt{r}}$$

أ	1	ب	8
ج	4	د	\sqrt{r}

438 ما ناتج : $1.4 + 1.3 + 1.2 + 1.1 + 1.0 + 99 + 98 + 97 + 96 + 95$ ؟

أ	990	ب	900
ج	950	د	1000

439
$$= \frac{5}{3} \times 9 + \frac{3}{5} \times 7 + \frac{1}{5} \times 7$$

أ	17	ب	20
ج	21	د	22

440 إذا كان : $s + \frac{1}{s} = \frac{s+2}{s}$, فإن s =

أ	1	ب	1 و 1
ج	صفر	د	جميع الأعداد ما عدا الصفر

441
$$= \frac{-1}{-5}$$

أ	2	ب	0.2
ج	0.5	د	0.02

442

ل س - م = ل - م س
أوجد قيمة س :

أ	١	ب	٢
ج	٣	د	٤

443

إذا كانت س عدد زوجي ، فأَي مما يلي عدد زوجي ؟

س + ٣	أ	ب	س ^٣
س + ٣	ج	د	س + ١

444

في المتتابعة: س ، ٩١ ، ١١١ ، ١٣١ ، ١٥١ ، ...
ما قيمة س ؟

صفر	أ	ب	٥١
٧١	ج	د	١٥١

445

س > $\frac{1}{س}$ ، فما قيمة س ؟

$\frac{1}{٢}$	أ	ب	١
٢	ج	د	١٠

446

٩ - ك = ٨ - ك ، فما قيمة ك ؟

١	أ	ب	٢
٣	ج	د	٤

447

إذا كانت ثلاثة أعداد متكافئة $\frac{١}{٢٥} = \frac{١}{٢٥}$ ، فإن أحد هذه الأعداد هو :

$\frac{٢}{٢٥}$	أ	ب	$\frac{٣}{٢٥}$
$\frac{١}{٢٥}$	ج	د	$\frac{٤}{٢٥}$

448 عددان حاصل ضربهم ١٨ والفرق بين مربعيهما ٢٨ ، فما هما ؟

٩ ، ٦	أ	ب	٦ ، ٣
٨ ، ٥	ج	د	٧ ، ٤

449 إذا كانت $٣ = \frac{٧}{٤} + \frac{٣}{٥}$ فأوجد قيمة س :

٢	أ	ب	٣
٤	ج	د	٦

450 $\frac{٥٤}{٧} + \frac{٢}{٣} + \frac{٤}{٩}$

$\frac{٢٨}{٩} \text{ أو } \frac{٨٤}{٧}$	أ	ب	٤
٦	ج	د	$\frac{١٣}{٩}$

451 حفلة دعي إليها ٥٠٠ طالب حضر منهم ٤٠٠ فكم نسبة الحضور ؟

% ٥٠	أ	ب	% ٧٥
% ٨٠	ج	د	% ٩٠

452 $٢٥ \div ٢ \times ٢ + ٢٥$

١	أ	ب	٥
٢٥	ج	د	٣٢

453 مدرسة عدد الناجحين فيها ٩٤ والراسبين الثلث ، فكم عدد طلاب المدرسة ؟

٩٨	أ	ب	١١٢
١٤١	ج	د	١٥٠

454

س - ٣٦ = ٠ ، ص - ٦٤ = ٠ ، فإن قيمة س × ص =

٣٢	ب	أ	٢٤
٥٢	د	ج	٤٨

455

ما قيمة المقدار $\frac{|٨| - |٤|}{|٤| - |٨|}$ ؟

١٠	ب	أ	٢٠
٢	د	ج	١

456

عددان موجبان متتاليان متوسطهم ٩٠ ، فإن العدد الأكبر هو :

١٠	ب	أ	٩
١٥	د	ج	١١

457

عدد تربيعه = مثليه ؟

٢	ب	أ	١
٤	د	ج	٣

458

إذا كانت نسبة الأول الى الثاني ٣ : ٥ وكان الأول يمتلك ٣١٥ ريال ، فكم يمتلك الثاني ؟

٥٢٥	ب	أ	٥٠٠
٨٤٠	د	ج	٦١٥

459

س^١ × س^١ × س^١ × س^١ × س^١ = (س^١)^٥ ، ص = ؟

٥	ب	أ	٤
٧	د	ج	٦

460

٣-س < ٤ ، فان س =

٢-	أ	ب	١-
١	ج	د	٤

461

إذا كان العدد (ل) أولي ، فما قيمة (ع) في : ل = ع + ٦ ؟

٤	أ	ب	٥
٦	ج	د	٩

462

أوجد قيمة س :

٨	أ	ب	٩
١٢	ج	د	١٨

٣٦
١٨ | س

١٦
٨ | ٤

٤
٢ | ١

463

ما أقرب قيمة ل ٦.٧٢ عند تقريبه لأقرب جزء من مئة؟

٦.٧	أ	ب	٦.٧٥
٧	ج	د	٦.٦٩

464

س + ص = صفر ، أوجد س + ص ؟

١	أ	ب	٤
صفر	ج	د	٢

465

أوجد قيمة $\frac{٥٤}{٩} - \frac{٢}{٣} + \frac{٤}{٩}$

$\frac{٤}{٥}$	أ	ب	$\frac{٥}{٩}$
$\frac{٨}{٩}$	ج	د	$\frac{٨}{٩}$

أقرب قيمة للعدد ٧.٣٥ :				466
٧.٣٦	ب	أ	٧	
٧.٣٤٥	د	ج	٧.٤	

$\frac{9}{س} = ص$ والمتبقي ٢ ، فكم قيمة س ؟				467
٥	ب	أ	٧	
١	د	ج	٢	

س - ٣٦ = صفر ، ص - ٦٤ = صفر أوجد س × ص ؟				468
٥٠	ب	أ	٤٨	
١٠	د	ج	١٤	

إذا كانت $\frac{9}{س} = ٢$ ، أوجد قيمة س ؟				469
٤.٥	ب	أ	٧	
٨	د	ج	٦	

فأوجد قيمة س ؟ $\frac{1}{٢+س} = \frac{1}{١+س٢}$				470
٢	ب	أ	١	
٢-	د	ج	٣-	

أكمل المتتابعة الآتية : ٣ ، ٥ ، ٨ ، ١٢ ، ...				471
١٨	ب	أ	١٧	
١٢	د	ج	١٣	

472			
$\dots, 3, 14, 7, 2$			
50	ب	أ	72
40	د	ج	70

473			
$= \frac{40}{7} - \frac{4}{9} + \frac{2}{3}$			
$\frac{74}{7}$	ب	أ	$-\frac{8}{7}$
$\frac{74}{7}$	د	ج	$\frac{37}{7}$
			$-\frac{7}{7}$

474			
من المعادلة التالية: $\frac{1}{r+s} = \frac{1}{1+(s)r}$, أوجد قيمة س؟			
4	ب	أ	1
2	د	ج	3

475			
احسب قيمة الآتي: $\frac{(\dots) \times (\dots)}{\dots}$			
57	ب	أ	$57 \times \epsilon^{-1}$
70	د	ج	$57 \times \epsilon^1$

476			
إذا كان: $0.14 = 0 + \frac{ss}{3}$, أوجد قيمة س؟			
0.72	ب	أ	0.77
0.20	د	ج	0.5

477			
إذا كان س + ص = 3, س ص = 1 فأوجد س + ص			
2	ب	أ	7
4	د	ج	3

478			
احسب قيمة: $1^1 + 1^2 + 1^3 + \dots + 1^{100}$			
100	ب	أ	100
10000	د	ج	10000

عدد يقع بين ٧ و ١٠ ، أقل من ١٢ و أكبر من ٨ ، فما هو ؟

479

٩	أ	ب	١١
٨	ج	د	١٠

أكمل المتتابعة التالية : ٢ ، ٤ ، ٨ ، ١٦ ، ٣٢ ،

480

٨٠	أ	ب	٦٤
٧٠	ج	د	٦٥



481

ما قيمة س في الشكل التالي؟

٢٠	أ	ب	١٦
١٢	ج	د	١٠

٤-س < ٦ فما قيمة س الممكنة؟

482

٢-	أ	ب	٤
٤	ج	د	صفر

أكمل المتتابعة: ٤ ، ٨ ، ١٦ ، ٣٢ ، ...

483

٤٨	أ	ب	٦٤
٩٦	ج	د	٤٦

عدد اذا اضفنا له نصفه و ربعه اصبح ٢٨، فما ذلك العدد؟

484

١٥	ب	أ	١٦
١٣	د	ج	١٤

“

الهندسة

”

1 إذا كان ارتفاع المثلث = 6 , وطول وتره = 10 , فأوجد إحداثي النقطة ب ؟

(6,7)	أ	ب	(6, 8)
(7,7)	ج	د	(5,5)

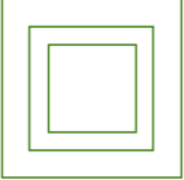
2 أوجد محيط الدائرة ؟



55.5	أ	ب	62.8
66	ج	د	60

3 لو كانت مساحة الأول 240 , كم مجموع الاثني الباقيين

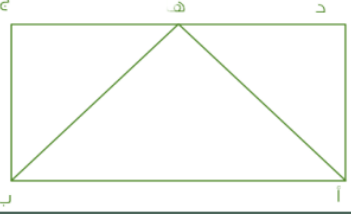
3 مربعات النسب بين مساحتهم 4 : 3 : 2 ,



150	أ	ب	300
120	ج	د	180

نوجد

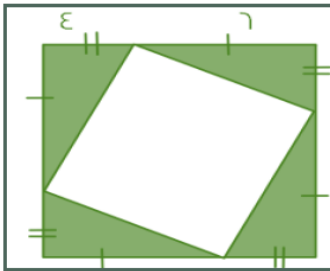
4 إذا علمت أن الشكل مستطيل و كان أه = ب ه = ه , و طول دح = 8 سم فأوجد مساحة المستطيل :



45	أ	ب	24
20	ج	د	12

مثلث أ ه ب مساحة

نه المستطيل



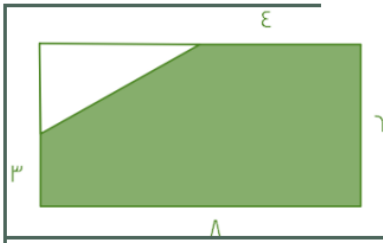
5 إذا كان الشكل الذي يقابلك مربع طول ضلعه ١٠ سم , فأوجد مساحة المظلل ؟

5

٥٦	ب	أ	٤٨
٦٤	د	ج	١٢

الحل: أ

نحسب مساحة كل مثلث من المظلل



6 إذا كان الشكل مستطيل , اوجد مساحة الجزء المظلل :

6

٤٥	ب	أ	٤٢
٥٦	د	ج	٤٨

الحل: أ

مساحة المظلل كامل = مساحة المستطيل - مساحة المثلث

$$\text{مساحه المستطيل} = ٨ \times ٦ = ٤٨$$

إذا مساحه الم



7 مساحة المظلل تساوي ؟

7

$٨ (٦ - ط)$	ب	أ	$١٢ (٨ - ط)$
$٦ (٨ - ط)$	د	ج	$٦ (٨ - ط)$

الحل: ب

مساحة المظلل = مساحة المثلث - مساحة نصف الدائرة

$$\text{مساحة المثلث} = ١٢ \times ٨ \div ٢ = ٤٨$$

مساحة نص

مس

بأخذ ٨ عامل مشترك , مسا

8

اذا كان ب س ينصف أ هـ , بين نسبة ب س الي أ ج

٢ : ١	أ	ب	٢ : ١
١ : ٤	ج	د	١ : ٤

9

النسبة بين مساحة دائرتين هي ١ : ١٤٤ , فما النسبة بين طول نصفي قطر الدائرتين ؟

١٢ : ١	أ	ب	٦ : ١
٢٨ : ١	ج	د	٧٢ : ١

10

اوجد محيط الشكل :

٣٢	أ	ب	٣٨
٢٨	ج	د	٢٢