

2021

1

١٠٠ + ١٠٠ صفر			
١٠	ب	أ	٢
٥	د	ج	٣

2

عدد ضرب في ١٥ كان الناتج ٨١٠ ؟			
٥٤	ب	أ	٥٠
٦٠	د	ج	٥٢

3

أكمل النمط ١ , ٣ , ٩ , ٢٧ , ٨١ ,			
٣٤٥	ب	أ	٢٤٣
١٩٩	د	ج	٢٣٤

4

$\sqrt{٦٠ + ٦٣}$			
١٠	ب	أ	١١
٨	د	ج	١٢

5

س - ص = ٥ ، س ص = ١٥ أوجد (س + ص ^٢)			
٢٩	ب	أ	٥٥
٣٠	د	ج	٢٠

6

اوجد قيمة س $\frac{س}{٦} = \frac{٤}{٥}$			
٨	ب	أ	٤.٨
٣	د	ج	٦

7

أوجد قيمة س : $\frac{0}{3} = \frac{1}{1-2} + 1$

٥	ب	أ	٢
٨	د	ج	٣

8

قيمة $\frac{٤٨}{١٥} - \frac{1}{١٥} - \frac{٢٤.٥}{٧.٥}$ تساوي ؟

٢	ب	أ	صفر
٣	د	ج	٥

9

إذا كان ٤٠ : س = ١٠ : ١٠٠ , اوجد قيمة س

٣٠	ب	أ	٤٠٠
٣٠٠	د	ج	٤٠

10

إذا كان (ل - م) = $\frac{1}{٤}$, اوجد مقدار (م - ل)

$\frac{1-}{٤}$	ب	أ	$\frac{1}{٤}$
٢	د	ج	٤

11

أكبر عدد مضروب في ٧ و الناتج أقل من ١١٥

١٥	ب	أ	١٧
١٤	د	ج	١٦

12

اس = 100 + 100 ، فأوجد قيمة س

٤٣٢٨	ب	أ	١٢٤٣
١١١١	د	ج	١٥٦٢

13

٤س + ٢ = ٨ ، ٢س = ص ، فما قيمة ص؟

٢	ب	أ	صفر
٥	د	ج	٤

14

اوجد قيمة س : $\frac{1}{س+٧} = \frac{1}{س+٣}$

٢	ب	أ	١
٤	د	ج	٣

15

س - ص = ١٠ ، ص - ٢ = ٢٠ ، اوجد قيمة س :

١٠	ب	أ	٦
٣	د	ج	٩

16

$\frac{1}{٣}$ عدد مضروب في $\frac{٣}{٤} = ٩$ ، اوجد ذلك العدد ؟

٣٦	ب	أ	٣٠
٢٤	د	ج	٣٢

$\sqrt{7-s^3} = \sqrt{7s-3}$			
أوجد قيمة س :			
٢٠٣	ب	أ	$\frac{9}{4}$
١٣	د	ج	٤٤

	اجعل مجموع أعداد الصف مساوٍ لمجموع أعداد العمود في الشكل الآتي :		
٨ = س , ٢ = ص	ب	أ	٦ = س , ٣ = ص
٧ = س , ٥ = ص	د	ج	١ = س , ٣ = ص

$\frac{r^0 \sqrt{3} + r^3 \sqrt{3}}{5\sqrt{3}}$			
١٦	ب	أ	٨
٣٢	د	ج	٤

أوجد العبارة المكافئة للمتباينة التالية س < ١٠			
٢٠ < س	ب	أ	١٨ < س
١٠ < س	د	ج	١٠ < س

$\frac{r^0 \sqrt{3} + r^3 \sqrt{3}}{5\sqrt{3}}$			
١٦	ب	أ	٨
٣٢	د	ج	٤

22 أوجد العبارة المكافئة للمتباينة التالية س - ١٠ < ٨

س < ٢٠	أ	ب	س < ١٨
س < ١٠	ج	د	س < ١٠

23

$\frac{1}{س} + \frac{1}{س+٤}$	أ	ب	$\frac{1}{س}$
$\frac{٤+س}{س+٤}$	ج	د	$\frac{١+س}{س+س}$

24

س	١	٢	٣	ما العلاقة التي تربط بين س و ص؟
ص	٣	٩	١٩	
أ	س × ٣	ب	س + ١	
ج	س + ١	د	س × ٣	

25 متوسط ه مدارس ١٧٠ ، فما هو مجموعهم؟

أ	٨٥٠	ب	٨٠٠
ج	١٧٠	د	١٠٠٠

26 فأوجد قيمة س $\frac{1}{س+٢} = \frac{1}{١+س}$

أ	١	ب	٢
ج	٣-	د	٢-

27

إذا كان $2 + س = 2 - س$ فما قيمة س؟

أ	١	ب	٤
ب	صفر	ج	٧

28

$\frac{س}{ص} = ٤,٤ - ص = ٨$
أوجد س + ص + ع

أ	١٢	ب	١٠
ب	١٨	ج	١٦

29

$\sqrt[٣]{٣٢} = \sqrt{س}$
أوجد قيمة س؟

أ	٤	ب	٨
ب	٩	ج	٥

30

أوجد قيمة $\frac{١٨^٢}{٣^٣}$

أ	١٢	ب	١٠
ب	٩	ج	٨

31

9 و $3^2 = 3 \times 3$ ، فما قيمة س؟			
أ	٤	ب	٦
ب	١٠	ج	٩

32

$= 7^1 + 1^7$			
أ	٧	ب	١
ب	7^7	ج	٨

33

ما القيمة التي تجعل $٧ + ٤$ عدداً صحيحاً :			
أ	٤٨	ب	٥٢
ب	٤٢	ج	٤٦

34

باقي قسمة ٨٥ على ٩، يساوي؟			
أ	٤	ب	٣
ب	٥	ج	٢

35

ما أكبر عدد مضروب في ٧، ويكون أقل من ١٢٠؟			
أ	١٦	ب	١٧
ب	١٥	ج	١٨

36

ه أضعاف عدد زائد ٤ يساوي ٢٤، فما هو هذا العدد؟

أ	٤	ب	٦
ج	١٢	د	٧

37

أوجد ناتج:
 $0.1 + 1.1 + 1.11 + 11$

أ	١٣.٢٢١	ب	١٣٢.٢١
ج	١٣٢٢١	د	١٣٢٢.١

38

ما هو العدد الذي نضيفه لـ $\frac{4}{9}$ ومقام $\frac{4}{9}$ ليصبح $\frac{7}{3}$ ؟

أ	٦-	ب	٦
ج	٤	د	٤-

39

ما النسبة المئوية لـ ٠.٣ من ٦٠؟

أ	٠.٠٠٥	ب	-
ج	-	د	-

40

$0.1 \times 0.2 \times 0.2 \times 0.3 =$

أ	٠.٠٠١٢	ب	٠.٠١٢
ج	٠.٠٠٠١٢	د	٠.١٢

41

إذا كانت ٩ س = ٢٧، فإن ٦ س = ؟

أ	١٥	ب	٢٠
ج	١٨	د	٦٢

$= \frac{\epsilon}{\sqrt{5}} - \frac{\sqrt{80}}{\sqrt{5}}$			
صفر	ب	$\frac{\epsilon\sqrt{5} - 20}{5}$	أ
$\sqrt{5}$	د	$\frac{\epsilon\sqrt{5}}{5}$	ج

إذا كان نسبة الذكور في الروضة إلى البنات ٢ : ٣، وكان عدد أطفال الروضة = ١٥، فكم يبلغ عدد الذكور؟			
٤	ب	٦	أ
٣	د	٥	ج

إذا كان عدد البنات في روضة ١٢، وعدد الذكور ٣٦، فكم تبلغ نسبة الذكور للكل؟			
$\frac{1}{3}$	ب	$\frac{1}{4}$	أ
$\frac{3}{4}$	د	$\frac{3}{5}$	ج

$= \frac{9}{100} + \frac{7}{100}$			
٠.٠٧٩	ب	٠.٠٧٩	أ
٠.٧٩	د	٠.٠٠٧٩	ج

٣.٣٣ أكبر من؟			
$\frac{350}{3}$	ب	$\frac{23}{3}$	أ
$\frac{360}{3}$	د	$\frac{350}{3}$	ج

47

إذا كانت 60 = 5% من عدد، فإن العدد هو؟

أ	١٢٠٠	ب	١٢٠
ج	٥٠	د	١٠٠

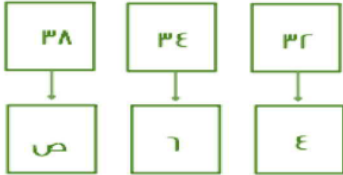
48

$$= \frac{\frac{1}{2}}{\frac{1}{8}}$$

أ	٤	ب	٢
ج	٩	د	٨

49

ما هي قيمة ص؟



أ	١٠	ب	٩
ج	٨	د	٧

50

٤٤ < ١٧ < ٥٠، ٢٥ < ٢٥، فأى الآتي صحيح؟

أ	ب < أ < ج	ب	أ < ب < ج
ج	ج < ب < أ	د	ج < أ < ب

أوجد قيمة س :

١٥	ب	٢٥	أ
١٠	د	٣٠	ج

س^{-١} = ٥^{١-س} ، ما هي قيمة س؟

٢	ب	١	أ
٣	د	صفر	ج

كم يساوي هذا المقدار (٤^{-٢})^{-١}

٩	ب	١٦	أ
١٢	د	٨	ج

..... = $\frac{1}{\epsilon} + \frac{1}{\Gamma} + 1$

٢	ب	٣	أ
١	د	٤	ج

ما هي قيمة المقدار $\left(\left(\frac{\Gamma}{\Delta}\right)^{-\epsilon}\right)^{\Gamma}$

$\left(\frac{\Gamma}{\Delta}\right)^{\Lambda}$	ب	$\left(\frac{\Delta}{\Gamma}\right)^{\Lambda}$	أ
$\left(\frac{\Delta}{\Gamma}\right)^{\Gamma}$	د	$\left(\frac{\Delta}{\Gamma}\right)^{\epsilon}$	ج

56

س = ص + ١٦ ، ص = ٢ ، أوجد س - ص ؟

١٦	ب	٨	أ
٣٢	د	٢	ج

57

إذا كانت نسبة استهلاك الماء للكهرباء = $\frac{1}{٢٠}$ ، وكان استهلاك الماء = ٢٠ ، ف كم استهلاك الكهرباء ؟

٤٠	ب	٤٠٠	أ
٢٠	د	٢٠٠	ج

58

٥٨٠ + ٩٠٠ + ٣٠٠ + ١١٠ + ٥٠٠ + ٦٠٠ + ٧٠٠ + ٣٠٠ + ١١٠ + ٩٠٠

٤٩٠٠	ب	٤٨٠٠	أ
٥٠٠٠	د	٤٩٢٠	ج

59

أي الأعداد التالية أولي ؟

١١٠١	ب	١٠١	أ
١١١	د	١٠١١	ج

60

عددان مجموعهما ٤٠ أحدهما ثلثي الآخر ما الفرق بينهما ؟

٨	ب	١٢	أ
١٠	د	١٦	ج

61

ما هو أقل عدد؟			
$\frac{1}{4} - 1$	ب	$\frac{1}{4} \times 1$	أ
$\frac{1}{4} + 1$	د	$\frac{1}{4} + 1$	ج

62

إذا كان $\frac{5}{0} + \frac{0}{5} = \frac{9}{0} + \frac{0}{9}$ ، فما قيمة س؟			
٦	ب	٨	أ
٥	د	٧	ج


63

كم عدد أولي من ٢٠ إلى ٣٠؟			
٥	ب	٤	أ
٢	د	٣	ج

64

باقي قسمة ٢٩ على ٣			
١	ب	٣	أ
٧	د	٢	ج

65

أوجد قيمة (س) :			
	ب	٣٤	أ
٣٥	د	٤٠	ج

66

ثلاث أعداد متتالية، إذا كان مجموعهم ضعف العدد الأكبر، فإن أكبرهم:			
٣	ب	٦	أ
٨	د	١٦	ج

67

9- ص = 3- ، ص = ؟			
3-	ب	7-	أ
1-	د	2-	ج

68

$\zeta = \frac{\epsilon\epsilon + \epsilon^3 + \epsilon\gamma + \epsilon 1}{\epsilon + 3 + \gamma + 1}$			
18	ب	17	أ
19	د	16	ج

69

1 - 10 - 100 - 1000 - 10000 ؟			
889	ب	8889	أ
998	د	8998	ج

70

إذا كانت س = 2- ، فإن ص = ؟ في 3س - ص = 3			
8-	ب	9-	أ
2-	د	4-	ج

71

إذا كانت -4س < 0 ، فإن القيمة الممكنة ل س هي ؟			
2-	ب	1-	أ
صفر	د	1	ج

72

$\zeta = \frac{9^0 - 9^7}{9^3 - 9^6}$			
820	ب	810	أ
778	د	800	ج

73

المتوسط الحسابي لأربع أعداد هو ٨ والمتوسط الحسابي لأربع أعداد أخرى = ٧ ، فما المتوسط الحسابي لهم كلهم ؟			
أ	٧.٥	ب	٨
ب	٧	ج	٥

74

ما منزلة الرقم ٥ في العدد ١٠٦٥ مليون ؟			
أ	٥ مليون	ب	٥ آلاف
ب	٥ مائة	ج	٥

75

٣ أعداد مجموعهم ١٦٨ ، فإن أوسطهم ؟			
أ	٥٦	ب	١٦٨
ب	٥٥	ج	٦٥

76

$\left(\frac{1}{r}\right)^{-r} = \left(\frac{3}{4}\right)^{s+5}$ اوجد قيمة س			
أ	١	ب	١-
ب	٢	ج	٢-

77

$\frac{س}{ص} = ١٢٠$, أوجد $\frac{س}{ص}$ ؟			
٣٠	ب	٤٠	أ
٥٠	د	٢٠	ج

78

$٩ \times ٣ = ٣٣$ س ^٧ , إذا س = ؟			
٣	ب	٤	أ
٥	د	٢	ج

79

ما العدد الذي إذا طرح من خمسة أمثاله ٩ كان الناتج ١			
٢	ب	١	أ
٤	د	٣	ج

80

إذا ضرب العدد في مربعه وطرح منه ٣ أمثاله , فأى المعادلات الآتية تمثل ذلك ؟			
س - ٣س	ب	س ^٣ - ٣س	أ
٢س - ٣س	د	س - ٢س	ج

81

$؟ = \frac{١}{س٥} + \frac{٢}{س٤}$			
$\frac{٧}{س١٠}$	ب	$\frac{٧}{١٠س}$	أ
$\frac{١٠س}{٧}$	د	$\frac{٧}{١٠}$	ج

82

ال + ٦ = ص ، حيث ل عدد صحيح ، فما قيمة ص ؟

أ	٣٠	ب	٣٥
ج	٢٥	د	٢٠

83

٧ + ص = ص ، يجب أن يكون ص عدد فردي موجب فما قيمة ص المحتملة ؟

أ	٥	ب	١٠
ج	٢	د	١

84

ما قيمة $\sqrt[3]{27}$ ؟

أ	٢	ب	٣
ج	٤	د	٦

85

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

أ	٨٦٥	ب	٨٦٤
ج	٨٧٧	د	٨٦٦

86

٤٠٠ % من عدد = ٢٠٠ فما العدد ؟

أ	٦٠	ب	٧٠
ج	٥٠	د	٨٠

$\Lambda = \text{س} + \text{ص}$ $\epsilon = \frac{1}{\text{ص}} + \frac{1}{\text{س}}$ $\zeta = \text{س} \times \text{ص}$			
١-	ب	٢	أ
٤	د	صفر	ج

ما قيمة س إذا كان : $\frac{1}{\Lambda \dots} = \frac{1}{\text{س}(\text{س}+3)}$			
١٨	ب	٢٤	أ
١٧	د	١٥	ج

س عدد فردي و ص عدد زوجي فأى الآتي يكون زوجي ؟			
ص + س	ب	ص س	أ
س - ص	د	ص ص	ج

$\dots = 2 + 0.2 + 2^r (0.2) + 2^m (0.2)$			
٢.٢٤٨	ب	٢.٤٨٢	أ
٢.٢٤٥	د	٢.٢٨٤	ج

$= 3^1 + 3^m$			
١٠١	ب	١٠٠	أ
١٠٠	د	٢٠١	ج

92

إذا كانت 8س = 7ع ، أوجد 4س ؟

أ	ب	٢٤	أ
٥٥	د	٣٢	ج

93

ما العدد الذي ثلثه $\frac{1}{r} = \frac{1}{r}$ ؟

٤	ب	٢	أ
٨	د	٦	ج

94

القيمة الأكبر مما يلي هي:

$\frac{3}{5} \div \frac{2}{3}$	ب	$\frac{1}{\frac{1}{2}}$	أ
$\frac{18}{48}$	د	$\frac{13}{22}$	ج

95

س + ص = ع ، $\frac{ع}{r} = س$ ، ص = صفر، فأأي الآتي صحيح ؟

ص = ع٢ - ع٤	ب	ع = ٢س ص	أ
٢س = ع - ع٢	د	ع٢ = ٢س	ج

96

$3^x = 10$ ، أوجد قيمة x :			
أ	5^-	ب	5^+
ج	6	د	5^\pm

97

أي مما يلي يقبل القسمة على $(5, 3, 7)$ ، وإذا قسّمناه على 11 كان الباقي 4 ؟			
أ	140	ب	840
ج	240	د	110

98

35% من 20% من 280 ، قيمة x ؟			
أ	20	ب	72
ج	109	د	120

99

$10 + 10 < 8 + 16$ ص ، أي مما يلي صحيح ؟			
أ	$3 < 3$	ب	$2 < 2$
ج	$3 > 3$	د	$2 > 2$

100

$5^{\frac{x}{2}} = 25$ ، قيمة x ؟			
أ	5	ب	2
ج	4	د	1