

20  
25

اصحاب الأرض

نسبة خاصة تضامنا مع القضية الفلسطينية

فلسطين قضيتي

الصف الرابع  
الابتدائي  
الفصل  
الدراسي الاول

4

# المتفوق

## رياضيات

إعداد

أ / عمرو الهادي

$$\sqrt{4} \\ (x+y) \\ =$$

4

واتساب سلسلة المتفوق  
01020508205



جروب المتفوق  
على فيس بوك



قناة المتفوق  
على يوتيوب



جروب المتفوق  
على تيلوجرام

مراجعة  
الشهر



للتبرع ببعثة اهالي  
عزة اتصل على

15322

الهلال الأحمر المصري

## بنك أسئلة شهر نوفمبر



### السؤال الأول أقر الإجابة الصحيحة مما يلي

1. مستطيل محيطه 12 سم أي مما يلي يمكن أن يمثل أبعاد هذا المستطيل ؟ .....

- (أ) 2 , 3 (ب) 3 , 4 (ج) 2 , 4 (د) 3 , 5

2. قيمة  $x = \dots\dots\dots$  X مساحة = 20 سم<sup>2</sup>

4 سم

- (أ) 4 (ب) 5 (ج) 6 (د) 16

3. مربع مساحته 100 سم<sup>2</sup> ، فإن طول ضلعه = .....

- (أ) 10 (ب) 50 (ج) 25 (د) 9

4. مستطيل محيطه 38 م ، وطوله 12 م ، فإن عرضه يساوي .....

- (أ) 7 سم (ب) 26 م (ج) 50 سم (د) 7 م

5. مستطيل طوله 8 سم ، وعرضه 6 سم ، فإن محيطه = .....

- (أ) 48 (ب) 14 (ج) 28 (د) 24



X

6. الشكل المقابل يمثل مستطيلاً محيطه 38 م ، فإن قيمة  $x = \dots\dots\dots$

6 م

- (أ) 9 (ب) 10 (ج) 13 (د) 29

7. مربع طول ضلعه 8 سم ، فإن محيطه = .....

- (أ) 16 (ب) 24 (ج) 32 (د) 64

8. حديقة مساحتها 80 م<sup>2</sup>. أي مما يلي يمكن أن يكون بعدي الحديقة ؟ .....

- (أ) 70 م ، 10 م (ب) 10 م ، 30 م (ج) 10 م ، 8 م (د) 50 م ، 30 م

9. مربع طول ضلعه S سم ، فإن مساحته = .....

- (أ)  $S + 4$  (ب)  $S \div 4$  (ج)  $S \times 4$  (د)  $S \times S$

10. مربع محيطه 32 سم ، فإن مساحته = .....

- (أ) 8 سم (ب) 64 سم (ج) 8 سم<sup>2</sup> (د) 64 سم<sup>2</sup>

11. مربع طول ضلعه 5 سم ، فإن محيطه = .....

- (أ) 10 (ب) 20 (ج) 25 (د) 50





12. مستطيل طوله d وعرضه g وما مساحته ؟ .....

- (أ)  $g \times d$  (ب)  $g + d$  (ج)  $(d \times g) + 2$  (د)  $(d \times 2) + (g \times 2)$

13. مستطيل محيطه 20 سم ، وطوله 6 سم ، فإن عرضه = ..... سم

- (أ) 2 (ب) 3 (ج) 4 (د) 5

14.  $100 \times 40 = \dots\dots\dots$

- (أ) 40 (ب) 400 (ج) 4,000 (د) 40,000

15. مستطيل طوله 30 سم ، وعرضه 15 سم فإن محيطه يساوي ..... سم

- (أ) 45 (ب) 90 (ج) 180 (د) 450

16. مستطيل طوله 8 سم ، وعرضه 4 سم يكون محيطه ..... سم

- (أ) 32 (ب) 12 (ج) 16 (د) 24

17. محيط المربع الذي طول ضلعه 5 سم يساوي .....

- (أ) 25 (ب) 30 (ج) 10 (د) 20

18. محيط المربع = .....

- (أ)  $S \times 4$  (ب)  $S + 4$  (ج)  $S \times 3$  (د)  $S \times S$

19. مربع طول ضلعه L ، فإن محيطه P = .....

- (أ)  $L \times L$  (ب)  $L \times 4$  (ج)  $L + 4$  (د)  $L - 4$

20. مستطيل طوله L وعرضه W فإن محيطه P يمكن حسابه من القانون .....

- (أ)  $P = L + W$  (ب)  $P = L \times W$  (ج)  $P = (L + W) \times 2$  (د)  $P = 2 + L \times W$

21.  $(5 \times \dots\dots) \times 3 = 40 \times 3$

- (أ) 4 (ب) 8 (ج) 10 (د) 15

22.  $8 \times \dots\dots = 8,000$

- (أ) 10 (ب) 100 (ج) 1,000 (د) 10,000

23.  $35 \times 1 = \dots\dots\dots$

- (أ) 0 (ب) 35 (ج) 36 (د) 351

24. أي مما يلي يمثل خاصية الإبدال في الضرب ؟ .....

- (أ)  $15 \times 0 = 0$  (ب)  $3 \times 4 = 4 \times 3$  (ج)  $3 + 4 = 4 + 3$  (د)  $(4 \times 5) \times 6 = 4 \times (5 \times 6)$





25.  $7,000 \dots 7 \times 100$

(أ) < (ب) > (ج) = (د)  $\leq$

26.  $4 \times 200 \dots 4 \times 300$

(أ) < (ب) > (ج) = (د)  $\leq$

27.  $(8 \times 3) \times 2 = 24 \times \dots$

(أ) 2 (ب) 3 (ج) 8 (د) 24

28.  $19 \times \dots = 0$

(أ) 0 (ب) 1 (ج) 19 (د) 10

29.  $25 \times \dots = 2,500$

(أ) 10 (ب) 100 (ج) 1,000 (د) 10,000

30.  $(7 \times 3) \times 2 = 7 \times (3 \times 2)$  تسمى خاصية = .....

(أ) الإبدال في عملية الضرب (ب) العنصر المحايد الضربي (ج) الدمج في عملية الضرب (د) الضرب في صفر

31.  $(5 \times 2) \times 7 = \dots \times 7$

(أ) 5 (ب) 2 (ج) 10 (د) 7

32. أي المعادلات التالية يحقق خاصية الإبدال في الضرب ؟ .....

(أ)  $3 \times 1 = 3$  (ب)  $6 \times 9 = 9 \times 6$  (ج)  $7 + 4 = 4 + 7$  (د)  $(2 \times 4) \times 3 = 2 \times (4 \times 3)$

33.  $6 \times 3 \times 5 = \dots$

(أ) 90 (ب) 14 (ج) 15 (د) 2

34.  $5 \times 3 = 3 \times 5$  تسمى خاصية .....

(أ) الإبدال في عملية الضرب (ب) العنصر المحايد الضربي (ج) الدمج في عملية الضرب (د) الضرب في صفر

35.  $77 \times 0 = 99 \times \dots$

(أ) 0 (ب) 1 (ج) 10 (د) 100

36. العنصر المحايد الضربي مضافا إليه 10 = .....

(أ) 0 (ب) 10 (ج) 11 (د) 100

37. العدد 50 يساوي 5 أضعاف العدد .....

(أ) 10 (ب) 5 (ج) 1 (د) 15





٣٨ . قيمة المجهول في المعادلة :  $12 \times a = 36$  هي = .....

- (أ) 2 (ب) 3 (ج) 4 (د) 6

٣٩ . العدد ..... يساوي 100 ضعف العدد 2,000

- (أ) 20 (ب) 200 (ج) 2,000 (د) 20,000

٤٠ . قيمة المجهول  $f$  في المعادلة :  $f \times 9 = 45$  هي .....

- (أ) 5 (ب) 6 (ج) 9 (د) 10

٤١ . إذا كان :  $3 \times 7 = a$  فإن :  $a =$  .....

- (أ) 37 (ب) 21 (ج) 10 (د) 14

٤٢ . قيمة المجهول  $m$  في المعادلة  $5 \times 7 = m$  هي .....

- (أ) 37 (ب) 73 (ج) 35 (د) 12

٤٣ . المعادلة التي تعبر عن عددٍ يساوي 5 أمثال العدد 10 هي .....

- (أ)  $a = 10 + 5$  (ب)  $a = 5 \times 10$  (ج)  $a = 5 - 10$  (د)  $a = 10 \div 5$

٤٤ . قرأت مريم 8 صفحات الأسبوع الماضي ، وقرأت أمل 3 أمثال ما قرأته مريم في نفس الأسبوع. أي مما يلي يمثل عدد الصفحات التي قرأتها أمل في .....

- (أ)  $8 + 3 = m$  (ب)  $3 \times 8 = m$  (ج)  $3 \times m = 8$  (د)  $8 - 3 = m$

٤٥ . ما العدد الذي يساوي 4 أضعاف العدد 8 ؟ .....

- (أ) 4 (ب) 8 (ج) 12 (د) 32

٤٦ . 14 تساوي ..... أضعاف العدد 2

- (أ) 5 (ب) 6 (ج) 7 (د) 2

٤٧ . إذا كان  $3 \times y = 24$  ، فإن :  $y =$  .....

- (أ) 5 (ب) 6 (ج) 8 (د) 4

٤٨ .  $..... \times 6 = 6 + 6 + 6 + 6 + 6$

- (أ) 24 (ب) 4 (ج) 5 (د) 6

٤٩ . مسألة الضرب التي تعبر عن أن 4 أضعاف العدد 2 تساوي 8 هي .....

- (أ)  $2 \times 8 = 4$  (ب)  $4 \times 2 = 8$  (ج)  $8 \times 4 = 2$  (د)  $8 \times 1 = 8$

٥٠ . الأعداد 1، 2، 4، 8 هي عوامل العدد .....

- (أ) 2 (ب) 3 (ج) 4 (د) 8





51. العدد ..... هو أحد عوامل العدد 12

- (أ) 6 (ب) 5 (ج) 7 (د) 10

52. عدد عوامل العدد 6 .....

- (أ) 2 (ب) 3 (ج) 4 (د) 6

53. العدد ..... من عوامل العدد 35

- (أ) 7 (ب) 6 (ج) 4 (د) 2

54. الأعداد 1، 3، 7، 21 هي عوامل العدد .....

- (أ) 7 (ب) 21 (ج) 3 (د) 9

55. من عوامل العدد 72 هو .....

- (أ) 11 (ب) 7 (ج) 9 (د) 5

56. العدد ..... من عوامل العدد 63

- (أ) 7 (ب) 2 (ج) 11 (د) 5

57. أصغر عدد أولي زوجي هو .....

- (أ) 0 (ب) 1 (ج) 2 (د) 4

58. عدد عوامل العدد 12 ..... عوامل

- (أ) 4 (ب) 6 (ج) 8 (د) 10

59. العدد ..... من عوامل العدد 35

- (أ) 1 (ب) 50 (ج) 14 (د) 11

60. الأعداد 1، 2، 7، 14 هي عوامل العدد .....

- (أ) 14 (ب) 16 (ج) 8 (د) 1

61. من عوامل العدد 50 هو .....

- (أ) 8 (ب) 9 (ج) 10 (د) 7

62. من عوامل العدد 16 هو .....

- (أ) 3 (ب) 8 (ج) 5 (د) 10

63. المضاعف المشترك لكل الأعداد هو .....

- (أ) 0 (ب) 1 (ج) 2 (د) 10

64. من مضاعفات العدد 3 هو .....

- (أ) 5 (ب) 8 (ج) 9 (د) 10

المتفوق  
إعداد  
المتفوق في المناهج الجديدة





٦٥ . العدد 20 من مضاعفات العدد .....

(أ) 7 (ب) 8 (ج) 9 (د) 10

٦٦ . أي مما يلي ليس مضاعفا للعدد 8 ؟ .....

(أ) 24 (ب) 40 (ج) 43 (د) 64

٦٧ . العدد ..... مضاعف مشترك للعددين 5 ، 2

(أ) 15 (ب) 18 (ج) 20 (د) 49

٦٨ . من مضاعفات العدد 11 .....

(أ) 20 (ب) 30 (ج) 50 (د) 55

٦٩ . من مضاعفات العدد 10 .....

(أ) 1 (ب) 12 (ج) 28 (د) 20

٧٠ . أي مما يلي ليس مضاعفاً مشتركاً للعددين 6 ، 9 ؟ .....

(أ) 36 (ب) 54 (ج) 27 (د) 18

٧١ . العدد 70 من مضاعفات العدد .....

(أ) 17 (ب) 9 (ج) 5 (د) 37

٧٢ . مضاعف مشترك للعددين 3 ، 5 .....

(أ) 15 (ب) 8 (ج) 9 (د) 12

٧٣ . أي مما يلي ليس مضاعفا للعدد 7 ؟ .....

(أ) 42 (ب) 35 (ج) 28 (د) 27

٧٤ . المضاعف المشترك للعددين 5 ، 8 هو .....

(أ) 20 (ب) 40 (ج) 35 (د) 8

٧٥ . 27 مضاعف للعدد .....

(أ) 4 (ب) 7 (ج) 9 (د) 8

٧٦ . مضاعف مشترك للعددين 2 ، 3 .....

(أ) 2 (ب) 3 (ج) 4 (د) 6

٧٧ . أي الجمل التالية تصف العلاقة بين الأعداد 3 ، 9 ، 27 ؟ .....

(أ) 27 عامل للعددين 3 ، 9 (ب) 9 مضاعف للعددين 3 ، 27 (ج) 27 ، 9 من عوامل العدد 3 (د) 27 مضاعف للعددين 3 ، 9



## السؤال الثاني أكمل ما يأتي

1. محيط المربع = طول الضلع  $x$  .....
2. مربع طول ضلعه 4 أمتار ، فإن محيطه يساوي .....
3. حديقة على شكل مربع طول ضلعه 2 متر ، فإن محيطها = ..... أمتار.
4. مربع محيطه 40 سم ، فإن طول ضلعه = ..... سم.
5. مربع محيطه 24 سم ، فإن طول ضلعه = ..... سم.
6. حديقة مربعة الشكل محيطها 44 متراً ، فإن طول ضلعها يساوي ..... متراً.
7. مستطيل محيطه 40 سم ، وطوله 14 سم ، فإن عرضه = ..... سم.
8. مستطيل مساحته 72 سم<sup>2</sup> ، وعرضه 8 سم يكون طوله = ..... سم.
9. مستطيل مساحته 24 سم<sup>2</sup> ، وعرضه 4 سم يكون طوله = ..... سم.
10. غرفة نوم طولها 7 أمتار ، وعرضها 3 أمتار ، فإن محيطها = ..... متراً.
11. مربع طول ضلعه 300 سم ، فإن مساحته = ..... أمتار مربعة.
12. طول ضلع المربع = المحيط  $\div$  .....
13. مستطيل بعده 3 سم ، 12 سم ، فإن مساحته = .....
14. بنت هدى بيتا لكلبها ، فإذا كان محيط البيت = 24 م ، وطوله 10 م ، فإن عرضه = ..... م.
15. مربع مساحته 25 سم<sup>2</sup> ، فإن طول ضلعه = .....
16. مستطيل طوله 8 سم ، وعرضه 5 سم ، فإن مساحته = .....
17. منضدة مربعة الشكل طول ضلعها 2 م ، تريد مريم تغطيتها بمفرش ، فإن مساحة المفرش = .....

18. مساحة المربع = طول الضلع  $x$  .....
19. قطعة أرض على شكل مربع طول ضلعها 6 أمتار ، فإن محيطها = ..... ديسم.
20. مستطيل بعده  $a$  ، بإمكان حساب محيطه من العلاقة : .....
21. 45 تساوي ..... أمثال العدد 9
22. 3 أمثال العدد 8 = 4 أمثال العدد .....
23. مخطط الشرائط 222 يعبر أن العدد ..... يساوي 3 أضعاف العدد 2
24.  $7 + 7 + 7 = 3 \times$  .....
25. قارن بين 15 ،  $3 \leftarrow$  15 تساوي ..... أضعاف العدد 3
26. 33 تساوي ..... أضعاف العدد 11
27. مسألة الضرب التي تُعبر عن أن 6 أضعاف العدد 7 تساوي 42 هي .....
28. العدد الذي يساوي 3 أمثال العدد 9 هو .....
29. 36 تساوي 4 أضعاف العدد. ....
30. قيمة المجهول  $W$  في المعادلة :  $W \times 8 = 48$  هي .....
31. إذا كان :  $m \times 9 = 63$  ، فإن  $m$  = .....
32. قيمة المجهول  $C$  في المعادلة :  $C = 24 \times 4$  هي .....
33. العدد ..... يساوي 9 أمثال العدد 8
34. 16 تساوي ..... أضعاف العدد 4
35.  $7 + 7 + 7 + 7 + 7 = 7 \times$  .....





- 36 إذا كان  $60 = 6 \times C$  ، فإن  $C =$  .....
- 37 5 أمثال العدد 4 تساوي .....
- 38 3 أضعاف العدد ..... تساوي 27
- 39 إذا كان  $21 = 3 \times n$  ، فإن  $n =$  .....
- 4 العنصر المحايد الجمعي هو ..... ، بينما العنصر المحايد الضربي هو .....
- 41  $123 = 1 \times 123$  تسمى خاصية .....
- 42 إذا كان  $7 \times 3 = a \times 3$  ، فإن  $a =$  .....
- 43  $19 \times \dots = 19$
- 44  $45 \times 12 = 12 \times \dots$
- 45  $255 \times 0 = \dots$
- 46  $40 \times 3 = (5 \times \dots) \times 3$
- 47  $(2 \times 3) \times 4 = \dots$
- 48  $9 \times 1,000 = \dots$
- 49  $15 \times \dots = 150$
- 5  $100 \times \dots = 600$
- 51  $(5 \times 3) \times 4 = 3 \times (\dots \times 5)$
- 52 قرأ أحمد 5 قصص وفي كل قصة 10 صور ، فإن عدد الصور التي رآها أحمد = .....
- 53  $8 \times 7 = 7 \times 8$  تسمى خاصية .....
- 54  $270 =$  ..... عشرة
- 55  $8 \times 20 = 8 \times 2 \times \dots$
- 56  $4 \times 1,000 = \dots$
- 57 العنصر المحايد الضربي مضافا لية 99 هو .....
- 58  $20 \times 6 = \dots \times 20$
- 59  $6 \times 30 = \dots$
- 6  $(12 \times 14) \times 15 = 12 \times (14 \times 15)$  تسمى خاصية .....
- 61  $17 \times 0 = \dots$
- 62  $3,500 =$  ..... عشرة
- 63  $(2 \times 3) \times 4 = \dots \times (3 \times 4)$
- 64  $\dots \times 13 = 13 \times 15$
- 65 عوامل العدد 7 هي : .....
- 66 عوامل العدد 20 هي : .....
- 67 عوامل العدد 14 هي .....
- 68 العامل المشترك الأكبر للعددين 12 ، 6 هو .....
- 69 عدد عوامل العدد 18 يساوي ..... عوامل.
- 7 العدد الأولي السابق مباشرة للعدد 13 هو .....
- 71 عوامل العدد 24 هي : .....
- 72 ..... مضاعف مشترك لجميع الأعداد.
- 73 مضاعف العدد 5 المحصور بين العددين 31 ، 39 هو .....
- 74 إذا كان  $40 = 8 \times 5$  ، فإن ..... مضاعف للعددين .....

# المتفوق

## إعداد

### عمرو الهادي





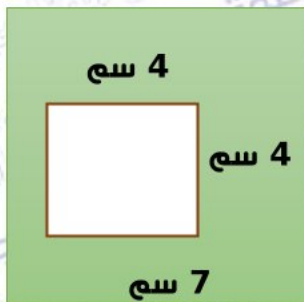
1 2 4 4 ... 16

- 75 . العدد 15 مضاعف مشترك للعددين 5 ، .....  
76 . العامل المجهول في قوس قزح المقابل هو.....

- 77 . عدد أولى مجموع عوامله 8 هو .....  
78 . العدد الأولي الذي يلي مباشرة العدد 11 هو .....  
79 . العوامل المشتركة للعددين 4 ، 16 هي : ..... ، ..... ، .....  
8 . العدد الأولي له ..... عامل  
81 . مضاعفات العدد 4 المحصورة بين 20 ، 30 هي .....  
82 . إذا كان  $35 = 7 \times 5$  فإن العدد ..... مضاعف للعددين ..... ، .....  
83 . المضاعف المشترك للعددين 9 ، 6 هو .....  
84 . الأعداد 20 ، 25 ، 30 من مضاعفات العدد .....  
85 . العدد ..... هو عامل مشترك أكبر (ع.م.أ) للعددين 7 ، 14  
86 . العامل المشترك لجميع الأعداد هو .....  
87 . العدد الأولي الزوجي الوحيد  
88 . العنصر المحايد في عملية الضرب هو .....  
89 . 3 أمثال العدد 9 هي .....  
9 . 45 تساوي ..... أمثال العدد 5  
91 .  $3 \times 4,000 = 3 \times 4 \times \dots$   
92 .  $500 = \dots$  عشرة  
93 .  $7 \times A = 5 \times 7$  فإن  $A = \dots$   
94 . العدد الاولي الذي مجموع عوامله 30 هو .....  
95 . الاعداد الأولية الأقل من 14 هي .....  
96 . العدد 3 عوامله ..... ، .....  
97 . أكبر عدد أولي مكون من رقم واحد هو .....  
98 . العدد ..... عوامله 1 ، 7 فقط  
99 . العدد الأولي المحصور بين 8 و 12 هو .....  
1 . العدد متعدد العوامل له أكثر ..... عامل  
1 1 . العدد الأولي الذي مجموع عوامله 4 هو .....  
1 2 . العدد الاولي الذي الفرق بين عوامله 12 هو .....

### السؤال الثالث أجب عما يأتي

- 1 . محيط الشكل الخارجي = .....  
.....  
مساحة المستطيل الأكبر = .....  
مساحة المربع = .....  
مساحة الجزء المظلل = .....



8 سم

4 سم

4 سم

7 سم





5 سم

3 سم



2. مساحة المستطيل = .....

3. مستطيل طوله 9 أمتار ، وعرضه 6 أمتار. أوجد محيطه

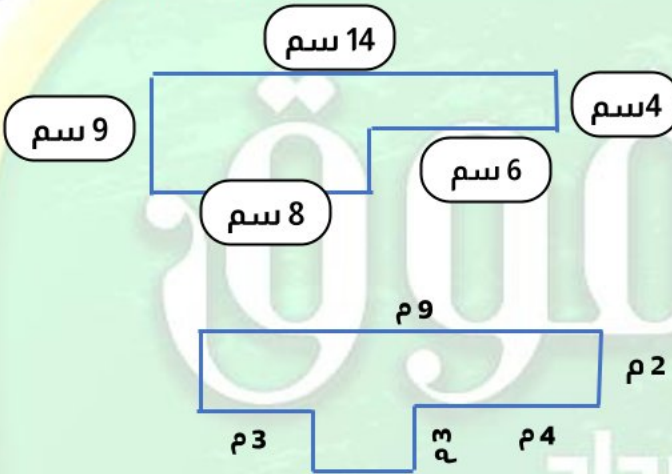
4. حديقة على شكل مربع طول ضلعها 10 أمتار . أوجد محيطها.

5. حديقة على شكل مستطيل أبعادها 10 أمتار ، 7 أمتار ، أوجد محيط الحديقة.

6. صالة للألعاب الرياضية على شكل مستطيل طولها 6 أمتار، وعرضها 4 أمتار. أوجد محيطها

7. صنعت سارة إطارًا لصورة من الخشب على شكل مربع طول ضلعه 25 سم. احسب محيط الإطار.

8. محيط الشكل = .....



مساحة المستطيل الأكبر = .....

مساحة المستطيل الأصغر = .....

مساحة الشكل = .....

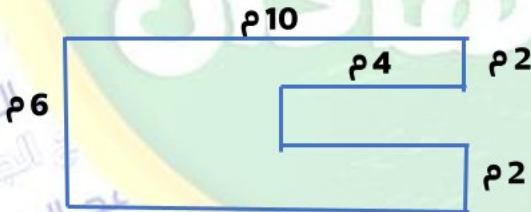
9. محيط الشكل = .....

مساحة الشكل = .....

1. ملعب لكرة القدم تبلغ مساحته 50 مترا مربعا ، ويبلغ عرضه 5 أمتار. احسب طول ومحيطة

11. محيط الشكل = .....

مساحة الشكل = .....



12. صالة ألعاب رياضية تبلغ مساحتها 56 م ، وعرضها 7 م. احسب طولها ومحيطها.

13. حديقة مربعة الشكل محيطها 40 متراً. احسب طول ضلع الحديقة ومساحتها.

14. يبلغ طول السيارة حوالي 5 أمتار، ويبلغ طول الأتوبيس حوالي 15 متراً. كم مرة يماثل طول الأتوبيس طول السيارة ؟

15. أوجد قيمة الرمز المجهول في كل مما يلي:

أ-  $z \times 7 = 35$  ب-  $y \times 8 = 48$  ج-  $w = 5 \times 9$





١٦. أوجد الناتج باستخدام خواص عملية الضرب  $5 \times 2 \times 7$

١٧. إذا كان ثمن كتاب واحد 70 جنيها، فكم يكون ثمن 100 كتاب من نفس النوع؟

١٨. أوجد الناتج باستخدام خواص عملية الضرب  $4 \times 6 \times 25$

١٩. اشترى هاني 100 قطعة كيك لإقامة حفل في منزله، فإذا كان سعر القطعة الواحدة 15 جنيها فكم دفع هاني ثمنها لها؟

٢٠. اكتب جميع عوامل العدد 12

٢١. اكتب جميع عوامل العدد 15

٢٢. أوجد (ع. م. أ) للعددين 7، 21

٢٣. اكتب المضاعف المشترك بعد الصفر مباشرة للعددين 3، 2

٢٤. اكتب 4 مضاعفات للعدد 5

٢٥. أوجد 3 مضاعفات للعدد 2

٢٦. اكتب المضاعف المشترك بعد الصفر مباشرة للعددين 5، 10

٢٧. أوجد (ع. م. أ) للعددين 4، 10

٢٨. أوجد (ع. م. أ) للعددين 15، 21

المتفوق  
١٠٠ عمرو الهادي



20  
25

اصحاب الأرض

تسوية قامة تضامنا مع القضية الفلسطينية

فلسطين قضيتي

الصف الرابع  
الابتدائي  
الفصل  
الدراسي الاول

4

# المتفوق

## رياضيات

إعداد

أ / عمرو الهادي

$$\sqrt{4} \\ (x+y) \\ =$$

4

واتساب سلسلة المتفوق  
01020508205



جروب المتفوق  
على فيس بوك



قناة المتفوق  
على يوتيوب



جروب المتفوق  
على تيلوجرام

مراجعة  
الشهر



للتبرع ببعثة اهالي

عزة اتصل على

15322

الهلال الاحمر المصري

DESIGNED BY JOHN EHAB 01155278995



## بنك أسئلة شهر نوفمبر 2025

### السؤال الأول أقر الإجابة الصحيحة مما يلي

1. مستطيل محيطه 12 سم أي مما يلي يمكن أن يمثل أبعاد هذا المستطيل ؟ .....

- (أ) 2 , 3 (ب) 3 , 4 (ج) 2 , 4 (د) 3 , 5

2. قيمة  $x = \dots\dots\dots$  X مساحة = 20 سم<sup>2</sup>

4 سم

- (أ) 4 (ب) 5 (ج) 6 (د) 16

3. مربع مساحته 100 سم<sup>2</sup> ، فإن طول ضلعه = .....

- (أ) 10 (ب) 50 (ج) 25 (د) 9

4. مستطيل محيطه 38 م ، وطوله 12 م ، فإن عرضه يساوي .....

- (أ) 7 سم (ب) 26 م (ج) 50 سم (د) 7 م

5. مستطيل طوله 8 سم ، وعرضه 6 سم ، فإن محيطه = .....

- (أ) 48 (ب) 14 (ج) 28 (د) 24



X

6. الشكل المقابل يمثل مستطيلاً محيطه 38 م ، فإن قيمة  $x = \dots\dots\dots$

6 م

- (أ) 9 (ب) 10 (ج) 13 (د) 29

7. مربع طول ضلعه 8 سم ، فإن محيطه = .....

- (أ) 16 (ب) 24 (ج) 32 (د) 64

8. حديقة مساحتها 80 م<sup>2</sup>. أي مما يلي يمكن أن يكون بعدي الحديقة ؟ .....

- (أ) 70 م ، 10 م (ب) 10 م ، 30 م (ج) 10 م ، 8 م (د) 50 م ، 30 م

9. مربع طول ضلعه S سم ، فإن مساحته = .....

- (أ)  $S + 4$  (ب)  $S \div 4$  (ج)  $S \times 4$  (د)  $S \times S$

10. مربع محيطه 32 سم ، فإن مساحته = .....

- (أ) 8 سم (ب) 64 سم (ج) 8 سم<sup>2</sup> (د) 64 سم<sup>2</sup>

11. مربع طول ضلعه 5 سم ، فإن محيطه = .....

- (أ) 10 (ب) 20 (ج) 25 (د) 50





١٢. مستطيل طوله d و عرضه g و ما مساحته ؟ .....

- (أ)  $(d \times 2) + (g \times 2)$  (ب)  $g + d$  (ج)  $(d \times g) + 2$  (د)  $g \times d$  (هـ)  $(d \times g) + 2$

١٣. مستطيل محيطه 20 سم ، وطوله 6 سم ، فإن عرضه = .....

- (أ) 2 (ب) 3 (ج) 4 (د) 5

١٤.  $100 \times 40 = \dots\dots\dots$

- (أ) 40 (ب) 400 (ج) 4,000 (د) 40,000

١٥. مستطيل طوله 30 سم ، وعرضه 15 سم فإن محيطه يساوي .....

- (أ) 45 (ب) 90 (ج) 180 (د) 450

١٦. مستطيل طوله 8 سم ، وعرضه 4 سم يكون محيطه .....

- (أ) 32 (ب) 12 (ج) 16 (د) 24

١٧. محيط المربع الذي طول ضلعه 5 سم يساوي .....

- (أ) 25 (ب) 30 (ج) 10 (د) 20

١٨. محيط المربع = .....

- (أ)  $S \times 4$  (ب)  $S + 4$  (ج)  $S \times 3$  (د)  $S \times S$

١٩. مربع طول ضلعه L ، فإن محيطه P = .....

- (أ)  $L \times L$  (ب)  $L \times 4$  (ج)  $L + 4$  (د)  $L - 4$

٢٠. مستطيل طوله L و عرضه W فإن محيطه P يمكن حسابه من القانون .....

- (أ)  $P = L + W$  (ب)  $P = L \times W$  (ج)  $P = (L + W) \times 2$  (د)  $P = 2 + L \times W$

٢١.  $40 \times 3 = (5 \times \dots\dots) \times 3$

- (أ) 4 (ب) 8 (ج) 10 (د) 15

٢٢.  $8 \times \dots\dots = 8,000$

- (أ) 10 (ب) 100 (ج) 1,000 (د) 10,000

٢٣.  $35 \times 1 = \dots\dots\dots$

- (أ) 0 (ب) 35 (ج) 36 (د) 351

٢٤. أي مما يلي يمثل خاصية الإبدال في الضرب ؟ .....

- (أ)  $15 \times 0 = 0$  (ب)  $3 \times 4 = 4 \times 3$  (ج)  $3 + 4 = 4 + 3$  (د)  $(4 \times 5) \times 6 = 4 \times (5 \times 6)$





25. 7,000 ..... 7 × 100

(أ) < (ب) > (ج) = (د) ≤

26. 4 × 200 ..... 4 × 300

(أ) < (ب) > (ج) = (د) ≤

27. (8 × 3) × 2 = 24 × .....

(أ) 2 (ب) 3 (ج) 8 (د) 24

28. 19 × ..... = 0

(أ) 0 (ب) 1 (ج) 19 (د) 10

29. 25 × ..... = 2,500

(أ) 10 (ب) 100 (ج) 1,000 (د) 10,000

30. (7 × 3) × 2 = 7 × (3 × 2) تسمى خاصية = .....

(أ) الإبدال في عملية الضرب (ب) العنصر المحايد الضربي (ج) الدمج في عملية الضرب (د) الضرب في صفر

31. (5 × 2) × 7 = ..... × 7

(أ) 5 (ب) 2 (ج) 10 (د) 7

32. أي المعادلات التالية يحقق خاصية الإبدال في الضرب ؟ .....

(أ) 3 × 1 = 3 (ب) 6 × 9 = 9 × 6 (ج) 7 + 4 = 4 + 7 (د) (2 × 4) × 3 = 2 × (4 × 3)

33. 6 × 3 × 5 = .....

(أ) 90 (ب) 14 (ج) 15 (د) 2

34. 5 × 3 = 3 × 5 تسمى خاصية .....

(أ) الإبدال في عملية الضرب (ب) العنصر المحايد الضربي (ج) الدمج في عملية الضرب (د) الضرب في صفر

35. 77 × 0 = 99 × .....

(أ) 0 (ب) 1 (ج) 10 (د) 100

36. العنصر المحايد الضربي مضافا إليه 10 = .....

(أ) 0 (ب) 10 (ج) 11 (د) 100

37. العدد 50 يساوي 5 أضعاف العدد .....

(أ) 10 (ب) 5 (ج) 1 (د) 15





٣٨ . قيمة المجهول في المعادلة :  $12 \times a = 36$  هي ..... =

- (أ) 2 (ب) 3 (ج) 4 (د) 6

٣٩ . العدد ..... يساوي 100 ضعف العدد 2,000

- (أ) 20 (ب) 200 (ج) 2,000 (د) 20,000

٤٠ . قيمة المجهول f في المعادلة :  $f \times 9 = 45$  هي .....

- (أ) 5 (ب) 6 (ج) 9 (د) 10

٤١ . إذا كان :  $3 \times 7 = a$  فإن :  $a =$  .....

- (أ) 37 (ب) 21 (ج) 10 (د) 14

٤٢ . قيمة المجهول m في المعادلة  $5 \times 7 = m$  هي .....

- (أ) 37 (ب) 73 (ج) 35 (د) 12

٤٣ . المعادلة التي تعبر عن عدد يساوي 5 أمثال العدد 10 هي .....

- (أ)  $a = 10 + 5$  (ب)  $a = 5 \times 10$  (ج)  $a = 5 - 10$  (د)  $a = 10 \div 5$

٤٤ . قرأت مريم 8 صفحات الأسبوع الماضي ، وقرأت أمل 3 أمثال ما قرأته مريم في نفس الأسبوع. أي مما يلي يمثل عدد الصفحات التي قرأتها أمل في .....

- (أ)  $8 + 3 = m$  (ب)  $3 \times 8 = m$  (ج)  $3 \times m = 8$  (د)  $8 - 3 = m$

٤٥ . ما العدد الذي يساوي 4 أضعاف العدد 8 ؟ .....

- (أ) 4 (ب) 8 (ج) 12 (د) 32

٤٦ . 14 تساوي ..... أضعاف العدد 2

- (أ) 5 (ب) 6 (ج) 7 (د) 2

٤٧ . إذا كان  $3 \times y = 24$  ، فإن :  $y =$  .....

- (أ) 5 (ب) 6 (ج) 8 (د) 4

٤٨ . .....  $\times 6 = 6 + 6 + 6 + 6 + 6$

- (أ) 24 (ب) 4 (ج) 5 (د) 6

٤٩ . مسألة الضرب التي تعبر عن أن 4 أضعاف العدد 2 تساوي 8 هي .....

- (أ)  $2 \times 8 = 4$  (ب)  $4 \times 2 = 8$  (ج)  $8 \times 4 = 2$  (د)  $8 \times 1 = 8$

٥٠ . الأعداد 1، 2، 4، 8 هي عوامل العدد .....

- (أ) 2 (ب) 3 (ج) 4 (د) 8





51. العدد ..... هو أحد عوامل العدد 12

- (أ) 6 (ب) 5 (ج) 7 (د) 10

52. عدد عوامل العدد 6 .....

- (أ) 2 (ب) 3 (ج) 4 (د) 6

53. العدد ..... من عوامل العدد 35

- (أ) 7 (ب) 6 (ج) 4 (د) 2

54. الأعداد 1، 3، 7، 21 هي عوامل العدد .....

- (أ) 7 (ب) 21 (ج) 3 (د) 9

55. من عوامل العدد 72 هو .....

- (أ) 11 (ب) 7 (ج) 9 (د) 5

56. العدد ..... من عوامل العدد 63

- (أ) 7 (ب) 2 (ج) 11 (د) 5

57. أصغر عدد أولي زوجي هو .....

- (أ) 0 (ب) 1 (ج) 2 (د) 4

58. عدد عوامل العدد 12 .....

- (أ) 4 (ب) 6 (ج) 8 (د) 10

59. العدد ..... من عوامل العدد 35

- (أ) 1 (ب) 50 (ج) 14 (د) 11

60. الأعداد 1، 2، 7، 14 هي عوامل العدد .....

- (أ) 14 (ب) 16 (ج) 8 (د) 1

61. من عوامل العدد 50 هو .....

- (أ) 8 (ب) 9 (ج) 10 (د) 7

62. من عوامل العدد 16 هو .....

- (أ) 3 (ب) 8 (ج) 5 (د) 10

63. المضاعف المشترك لكل الأعداد هو .....

- (أ) 0 (ب) 1 (ج) 2 (د) 10

64. من مضاعفات العدد 3 هو .....

- (أ) 5 (ب) 8 (ج) 9 (د) 10

المتفوق  
إعداد  
المتفوق في المناهج الجديدة





٦٥ . العدد 20 من مضاعفات العدد .....

(أ) 7 (ب) 8 (ج) 9 (د) 10

٦٦ . أي مما يلي ليس مضاعفا للعدد 8 ؟ .....

(أ) 24 (ب) 40 (ج) 43 (د) 64

٦٧ . العدد ..... مضاعف مشترك للعددين 5 ، 2

(أ) 15 (ب) 18 (ج) 20 (د) 49

٦٨ . من مضاعفات العدد 11 .....

(أ) 20 (ب) 30 (ج) 50 (د) 55

٦٩ . من مضاعفات العدد 10 .....

(أ) 1 (ب) 12 (ج) 28 (د) 20

٧٠ . أي مما يلي ليس مضاعفاً مشتركاً للعددين 6 ، 9 ؟ .....

(أ) 36 (ب) 54 (ج) 27 (د) 18

٧١ . العدد 70 من مضاعفات العدد .....

(أ) 17 (ب) 9 (ج) 5 (د) 37

٧٢ . مضاعف مشترك للعددين 3 ، 5 .....

(أ) 15 (ب) 8 (ج) 9 (د) 12

٧٣ . أي مما يلي ليس مضاعفا للعدد 7 ؟ .....

(أ) 42 (ب) 35 (ج) 28 (د) 27

٧٤ . المضاعف المشترك للعددين 5 ، 8 هو .....

(أ) 20 (ب) 40 (ج) 35 (د) 8

٧٥ . 27 مضاعف للعدد .....

(أ) 4 (ب) 7 (ج) 9 (د) 8

٧٦ . مضاعف مشترك للعددين 2 ، 3 .....

(أ) 2 (ب) 3 (ج) 4 (د) 6

٧٧ . أي الجمل التالية تصف العلاقة بين الأعداد 3 ، 9 ، 27 ؟ .....

(أ) 27 عامل للعددين 3 ، 9 (ب) 9 مضاعف للعددين 3 ، 27 (ج) 27 ، 9 من عوامل العدد 3 (د) 27 مضاعف للعددين 3 ، 9





## السؤال الثاني أكمل ما يأتي

1. محيط المربع = طول الضلع  $\times 4$
2. مربع طول ضلعه 4 أمتار ، فإن محيطه يساوي **16 متر**
3. حديقة على شكل مربع طول ضلعه 2 متر ، فإن محيطها = **8 أمتار**.
4. مربع محيطه 40 سم ، فإن طول ضلعه = **10 سم**.
5. مربع محيطه 24 سم ، فإن طول ضلعه = **6 سم**.
6. حديقة مربعة الشكل محيطها 44 متراً ، فإن طول ضلعها يساوي **11 متراً**.
7. مستطيل محيطه 40 سم ، وطوله 14 سم ، فإن عرضه = **6 سم**.
8. مستطيل مساحته 72 سم<sup>2</sup> ، وعرضه 8 سم يكون طوله = **9 سم**.
9. مستطيل مساحته 24 سم<sup>2</sup> ، وعرضه 4 سم يكون طوله = **6 سم**.
1. غرفة نوم طولها 7 أمتار ، وعرضها 3 أمتار ، فإن محيطها = **20 متراً**.
11. مربع طول ضلعه 300 سم ، فإن مساحته = **90,000** أمتار مربعة.
12. طول ضلع المربع = المحيط  $\div 4$
13. مستطيل بعده 3 سم ، 12 سم ، فإن مساحته = **36 سم<sup>2</sup>**
14. بنت هدى بيتا لكلها ، فإذا كان محيط البيت = 24 م ، وطوله 10 م ، فإن عرضه = **2 م**.
15. مربع مساحته 25 سم<sup>2</sup> ، فإن طول ضلعه = **5 سم**
16. مستطيل طوله 8 سم ، وعرضه 5 سم ، فإن مساحته = **40 سم<sup>2</sup>**
17. منضدة مربعة الشكل طول ضلعها 2 م ، تريد مريم تغطيتها بمفرش ، فإن مساحة المفروش = **4 م<sup>2</sup>**
18. مساحة المربع = طول الضلع  $\times 4$
19. قطعة أرض على شكل مربع طول ضلعها 6 أمتار ، فإن محيطها = **24** ديسم.
2. مستطيل بعده  $a$  ، بإمكان حساب محيطه من العلاقة :  **$(a + b) \times 2$**
21. 45 تساوي **5** أمثال العدد 9
22. 3 أمثال العدد 8 = 4 أمثال العدد **6**
23. مخطط الشرائط **222** يعبر أن العدد **6** يساوي 3 أضعاف العدد 2
24.  **$7 \times 3 = 7 + 7 + 7$**
25. قارن بين 15 ، 3  $\leftarrow$  15 تساوي **5** أضعاف العدد 3
26. **33** تساوي **3** أضعاف العدد 11
27. مسألة الضرب التي تُعبر عن أن 6 أضعاف العدد 7 تساوي 42 هي  **$42 = 7 \times 6$**
28. العدد الذي يساوي 3 أمثال العدد 9 هو **27**
29. 36 تساوي 4 أضعاف العدد **9**
3. قيمة المجهول  $W$  في المعادلة :  **$W \times 8 = 48$**  هي **6**
31. إذا كان :  **$m \times 9 = 63$**  ، فإن :  **$m = 7$**
32. قيمة المجهول  $C$  في المعادلة :  **$24 \times 4 = c$**  هي **96**
33. العدد **72** يساوي 9 أمثال العدد 8
34. 16 تساوي **4** أضعاف العدد 4
35.  **$7 + 7 + 7 + 7 + 7 = 7 \times 5$**
36. إذا كان  **$C \times 6 = 60$**  ، فإن :  **$C = 10$**





- ٣٧ 5 أمثال العدد 4 تساوي **45**
- ٣٨ 3 أضعاف العدد **9** تساوي 27
- ٣٩ إذا كان  $21 = n \times 3$  ، فإن  $n = 7$
- ٤ العنصر المحايد الجمعي هو **0** ، بينما العنصر المحايد الضربي هو **1**
- ٤١  $123 \times 1 = 123$  تسمى خاصية **المحايد الضربي**
- ٤٢ إذا كان  $7 \times 3 = a \times 3$  ، فإن  $a = 7$
- ٤٣  $19 = 1 \times 19$
- ٤٤  $45 \times 12 = 12 \times 45$
- ٤٥  $255 \times 0 = 0$
- ٤٦  $3 \times (5 \times 8) = 40 \times 3$
- ٤٧  $24 = (2 \times 3) \times 4$
- ٤٨  $9,000 = 9 \times 1,000$
- ٤٩  $150 = 15 \times 10$
- ٥  $600 = 100 \times 6$
- ٥١  $3 \times (4 \times 5) = 4 \times (5 \times 3)$
- ٥٢ قرأ أحمد 5 قصص وفي كل قصة 10 صور ، فإن عدد الصور التي رآها أحمد = **50**
- ٥٣  $7 \times 8 = 8 \times 7$  تسمى خاصية **الابدال**
- ٥٤  $270 = 27$  عشرة
- ٥٥  $10 \times 2 \times 8 = 8 \times 20$
- ٥٦  $4,000 = 4 \times 1,000$
- ٥٧ العنصر المحايد الضربي مضافا الية 99 هو **100**
- ٥٨  $20 \times 6 = 6 \times 20$
- ٥٩  $180 = 6 \times 30$
- ٦  $15 \times (14 \times 12) = 12 \times (14 \times 15)$  تسمى خاصية **الدمج**
- ٦١  $0 = 17 \times 0$
- ٦٢  $3,500 = 350$  عشرة
- ٦٣  $4 \times (2 \times 3) = 2 \times (3 \times 4)$
- ٦٤  $15 \times 13 = 13 \times 15$
- ٦٥ عوامل العدد 7 هي: **7 ، 1**
- ٦٦ عوامل العدد 20 هي: **20 ، 1 ، 5 ، 4 ، 10 ، 2**
- ٦٧ عوامل العدد 14 هي **7 ، 2 ، 14 ، 1**
- ٦٨ العامل المشترك الأكبر للعددين 12 ، 6 هو **12**
- ٦٩ عدد عوامل العدد 18 يساوي **6** عوامل.
- ٧ العدد الأولي السابق مباشرة للعدد 13 هو **11**
- ٧١ عوامل العدد 24 هي: **1 ، 24 ، 2 ، 12 ، 4 ، 6 ، 3 ، 8**
- ٧٢ **0** مضاعف مشترك لجميع الأعداد.
- ٧٣ مضاعف العدد 5 المحصور بين العددين 31 ، 39 هو **35**
- ٧٤ إذا كان  $8 \times 5 = 40$  ، فإن **40** مضاعف للعددين **5 ، 8**
- ٧٥ العدد 15 مضاعف مشترك للعددين 5 ، **3**

# المتفوق

## إعداد

### عمرو الهادي





٧٦ . العامل المجهول في قوس قزح المقابل هو **8**



٧٧ . عدد أولى مجموع عوامله 8 هو **7**

٧٨ . العدد الأولي الذي يلي مباشرة العدد 11 هو **13**

٧٩ . العوامل المشتركة للعددين 4 ، 16 هي : **16 ، 32 ، 48**

٨٠ . العدد الأولي له ..... عامل

٨١ . مضاعفات العدد 4 المحصورة بين 20 ، 30 هي .....

٨٢ . إذا كان  $35 = 5 \times 7$  فإن العدد ..... مضاعف للعددين ..... ، .....

٨٣ . المضاعف المشترك للعددين 9 ، 6 هو **18**

٨٤ . الأعداد 20 ، 25 ، 30 من مضاعفات العدد **5**

٨٥ . العدد **7** هو عامل مشترك أكبر (ع.م.أ) للعددين 7 ، 14

٨٦ . العامل المشترك لجميع الأعداد هو **1**

٨٧ . العدد الأولي الزوجي الوحيد **2**

٨٨ . العنصر المحايد في عملية الضرب هو **1**

٨٩ . 3 أمثال العدد 9 هي **27**

٩٠ . 45 تساوي **9** أمثال العدد 5

٩١ .  $1,000 \times 4 \times 3 = 3 \times 4,000$

٩٢ .  $50 = 50$  عشرة

٩٣ .  $5 \times 7 = 7 \times 5$  فإن  $A = 5$

٩٤ . العدد الاولي الذي مجموع عوامله 30 هو **29**

٩٥ . الاعداد الأولية الأقل من 14 هي **2 ، 3 ، 5 ، 7 ، 11 ، 13**

٩٦ . العدد 3 عوامله **1 ، 3**

٩٧ . أكبر عدد أولي مكون من رقم واحد هو **7**

٩٨ . العدد **7** عوامله 1 ، 7 فقط

٩٩ . العدد الأولي المحصور بين 8 و 12 هو **11**

١٠٠ . العدد متعدد العوامل له أكثر من **2** عامل

١٠١ . العدد الأولي الذي مجموع عوامله 4 هو **3**

١٠٢ . العدد الاولي الذي الفرق بين عوامله 12 هو **13**

# المتفوق

## الاعداد

### عمرو الهادي

## السؤال الثالث

### أجب عما يأتي

١ . محيط الشكل الخارجي =  $2 \times (7 + 8) = 30$  سم

مساحة المستطيل الأكبر =  $8 \times 7 = 56$  سم<sup>2</sup>

مساحة المربع =  $4 \times 4 = 16$  سم<sup>2</sup>

مساحة الجزء المظلل =  $40 - 16 = 24$  سم<sup>2</sup>



8 سم

4 سم

4 سم

7 سم





5 سم

3 سم



2. مساحة المستطيل =  $3 \times 5 = 15$  سم<sup>2</sup>

3. مستطيل طوله 9 أمتار ، وعرضه 6 أمتار. أوجد محيطه

محيطه = 30 متر

4. حديقة على شكل مربع طول ضلعها 10 أمتار. أوجد محيطها.

محيطها = 40 متر

5. حديقة على شكل مستطيل أبعادها 10 أمتار ، 7 أمتار ، أوجد محيط الحديقة.

محيط الحديقة = 34 متر

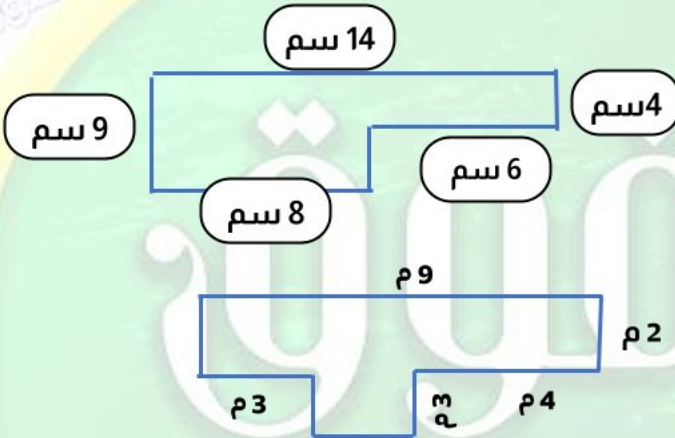
6. صالة للألعاب الرياضية على شكل مستطيل طولها 6 أمتار، وعرضها 4 أمتار. أوجد محيطها

محيط الصالة الألعاب الرياضية = 20 متر

7. صنعت سارة إطارًا لصورة من الخشب على شكل مربع طول ضلعه 25 سم. احسب محيط الإطار.

محيط الإطار = 100 سم

8. محيط الشكل = 46 سم



مساحة المستطيل الأكبر =  $9 \times 8 = 72$  سم<sup>2</sup>

مساحة المستطيل الأصغر =  $6 \times 4 = 24$  سم<sup>2</sup>

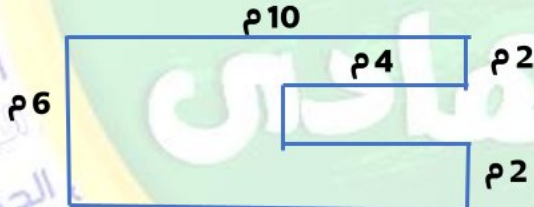
مساحة الشكل =  $72 + 24 = 96$  سم<sup>2</sup>

9. محيط الشكل = 18 سم

مساحة الشكل = 24 سم<sup>2</sup>

1. ملعب لكرة القدم تبلغ مساحته 50 مترا مربعا ، ويبلغ عرضه 5 أمتار. احسب طول ومحيطة

طوله =  $50 \div 5 = 10$  محيطه =  $30$  متر =  $(10 + 5) \times 2$



11. محيط الشكل = 40 مترا

مساحة الشكل = 52 سم<sup>2</sup>

2. صالة ألعاب رياضية تبلغ مساحتها 56 م ، وعرضها 7 م. احسب طولها ومحيطها.

طول الصالة = 8 م =  $56 \div 7$  محيط الصالة = 30 م =  $(8 + 7) \times 2$

3. حديقة مربعة الشكل محيطها 40 مترا. احسب طول الحديقة ومساحتها.

طول ضلع الحديقة = 10 م =  $40 \div 4$  مساحة الحديقة = 100 م<sup>2</sup> =  $10 \times 10$

4. يبلغ طول السيارة حوالي 5 أمتار، ويبلغ طول الأتوبيس حوالي 15 مترا. كم مرة يماثل طول الأتوبيس

طول السيارة ؟

3 مرات

6. أوجد قيمة الرمز المجهول في كل مما يلي:

ج-  $w = 5 \times 9$

ب-  $y \times 8 = 48$

أ-  $z \times 7 = 35$

ج)  $w = 45$

ب)  $y = 6$

أ)  $z = 5$





16. أوجد الناتج باستخدام خواص عملية الضرب  $5 \times 2 \times 7$

$$(5 \times 2) \times 7$$

$$10 \times 7 = 70$$

خاصية الدمج  
خاصية الانغلاق

17. إذا كان ثمن كتاب واحد 70 جنيهاً، فكم يكون ثمن 100 كتاب من نفس النوع؟

$$\text{ثمن الكتب} = 7,000 \text{ جنيه} = 70 \times 100$$

18. أوجد الناتج باستخدام خواص عملية الضرب  $4 \times 6 \times 25$

$$(4 \times 25) \times 6$$

$$100 \times 6 = 600$$

خاصية الأبدال والدمج  
خاصية الانغلاق

19. اشترى هاني 100 قطعة كيك لإقامة حفل في منزله ، فإذا كان سعر القطعة الواحدة 15 جنيهاً فكم دفع هاني ثمنها لها ؟

$$\text{مادفعة هاني} = \text{جنيه} 1,500 = 15 \times 100$$

20. اكتب جميع عوامل العدد 12

$$6, 2, 4, 3, 12, 1$$

21. اكتب جميع عوامل العدد 15

$$5, 3, 15, 1$$

22. أوجد (ع . م . أ) للعددين 7 ، 21

$$\text{ع . م . أ} = 7$$

23. اكتب المضاعف المشترك بعد الصفر مباشرة للعددين 3 ، 2

$$6$$

24. اكتب 4 مضاعفات للعدد 5

$$25, 20, 15, 10, 5$$

25. أوجد 3 مضاعفات للعدد 2

$$8, 6, 4, 2$$

26. اكتب المضاعف المشترك بعد الصفر مباشرة للعددين 5 ، 10

$$10$$

27. أوجد (ع . م . أ) للعددين 4 ، 10

$$\text{ع . م . أ} = 2$$

28. أوجد (ع . م . أ) للعددين 15 ، 21

$$\text{ع . م . أ} = 3$$

# المتفوق

## اعداد

# العمرو الهادي

