2025

الصف الرابع الابتدائي
الفصل الدراسي الاول
4

فلسطين قضيتي

نسخة خاصة تضامنا مع القضية الفلسطينية

اصحاب الأرض

المتفوق

رياضيات

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

إعداد

أ / عمرو الهادى

4

واتساب سلسلة المتفوق
01020508205

جروب المتفوق على فيسبوك

قناة المتفوق على يوتيوب

جروب المتفوق على تيليجرام

مراجعة الشهر

DESIGNED BY JOHN EHAB 01155278995

للتبرع لإغاثة اهل غزة اتصل على 15322

الهلال الأحمر المصري

KTABYEG.COM

FREE PALESTINE

بنك أسئلة شهر نوفمبر

السؤال الأول أختر الاجابة الصحيحة مما يلي

❶. مستطيل محيطه 12 سم أي مما يلي يمكن أن يُمثل أبعاد هذا المستطيل ؟ .....

(أ) 2 , 3 (ب) 3 , 4 (جـ) 2 , 4 (د) 3 , 5

❷. قيمة x = ... x

(أ) 4 (ب) 5 (جـ) 6 (د) 16

❸. مربع مساحته 100 سم² ، فإن طول ضلعه = ... سم

(أ) 10 (ب) 50 (جـ) 25 (د) 9

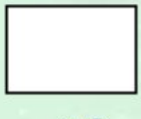
❹. مستطيل محيطه 38 م ، وطوله 12 م ، فإن عرضه يساوي .....

(أ) 7 سم (ب) 26 م (جـ) 50 سم (د) 7 م

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

(أ) 48 (ب) 14 (جـ) 28 (د) 24

❻. الشكل المقابل يُمثل مستطيلا محيطه 38 م ، فإن قيمة ..... = x



(أ) 9 (ب) 10 (جـ) 13 (د) 29

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

(أ) 16 (ب) 24 (جـ) 32 (د) 64

❽. حديقة مساحتها 80م². أي مما يلي يمكن أن يكون بعدي الحديقة ؟ ..... سم

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

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

(أ) S + 4 (ب) S ÷ 4 (جـ) S × 4 (د) S × S

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

(أ) 8 سم (ب) 64 سم (جـ) 8 سم². (د) 64 سم².

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

(أ) 10 (ب) 20 (جـ) 25 (د) 50

KTABYEG.COM

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

(أ) g x d (ب) g + d (جـ) (d x g) + 2 (د) (d x2) +(gx2)

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

(أ) 2 (ب) 3 (جـ) 4 (د) 5

❷❹. ..... = 40 × 100

(أ) 40 (ب) 400 (جـ) 4,000 (د) 40,000

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

(أ) 45 (ب) 90 (جـ) 180 (د) 450

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

(أ) 32 (ب) 12 (جـ) 16 (د) 24

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

(أ) 25 (ب) 30 (جـ) 10 (د) 20

❷❽. محيط المربع = ...

(أ) S×4 (ب) S+4 (جـ) Sx3 (د) S x S

❷❾. مربع طول ضلعها L ، فإن محيطه P = ...

(أ) L x L (ب) L x 4 (جـ) L + 4 (د) L – 4

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

(أ) P = L + W (ب) P = L x W (جـ) P = (L +W)x 2 (د) P = 2 +Lx W

❸❶. 3 × 40 = 3 × (..... × 5)

(أ) 4 (ب) 8 (جـ) 10 (د) 15

❸❷. 8,000 = ... × 8

(أ) 10 (ب) 100 (جـ) 1,000 (د) 10,000

❸❸. ..... = 1 × 35

(أ) 0 (ب) 35 (جـ) 36 (د) 351

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

(أ) 15 × 0 = 0 (ب) 3×4 = 4×3 (جـ) 3+4 = 4 + 3 (د) = (4×5)×6
4 × (5×6)

KTABYEG.COM

❷❺. 100 × 7 7,000

(أ) < (ب) > (جـ) = (د) ≤

❷❻. 300 × 4 ..... 200 × 4

(أ) < (ب) > (جـ) = (د) ≤

❷❼. ..... × 24 = 2 × (3 × 8)

(أ) 2 (ب) 3 (جـ) 8 (د) 24

❷❽. 0 = ... × 19

(أ) 0 (ب) 1 (جـ) 19 (د) 10

❷❾. 2,500 = ... × 25

(أ) 10 (ب) 100 (جـ) 1,000 (د) 10,000

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

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

❸❶. 7 × ..... = 7 × (2 × 5)

(أ) 5 (ب) 2 (جـ) 10 (د) 7

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

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

❸❸. ..... = 5 × 3 × 6

(أ) 90 (ب) 14 (جـ) 15 (د) 2

❸❹. 5 × 3 = 3 × 5 تسمى خاصية .....

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

❸❺. ..... × 99 = 0 × 77

(أ) 0 (ب) 1 (جـ) 10 (د) 100

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

(أ) 0 (ب) 10 (جـ) 11 (د) 100

❸❼. العدد 50 يساوي 5 أضعاف العدد .....

(أ) 10 (ب) 5 (جـ) 1 (د) 15

KTABYEG.COM

38. قيمة المجهول في المعادلة : 36 = a × 12 هي = ...

(أ) 2 (ب) 3 (جـ) 4 (د) 6

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

(أ) 20 (ب) 200 (جـ) 2,000 (د) 20,000

40. قيمة المجهول f في المعادلة : 45 = 9 x f هي .....

(أ) 5 (ب) 6 (جـ) 9 (د) 10

41. إذا كان: a = 7 × 3 فإن: a = ...

(أ) 37 (ب) 21 (جـ) 10 (د) 14

42. قيمة المجهول m في المعادلة m = 7 × 5 هي .....

(أ) 37 (ب) 73 (جـ) 35 (د) 12

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

(أ) 10 + 5 = a (ب) 10 × 5 = a (جـ) 10 - 5 = a (أ) 10 ÷ 5 = a

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

(أ) 3 + 8 = m (ب) 3 × 8 = m (جـ) 3 × m = 8 (د) 8 - 3 = m

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

(أ) 4 (ب) 8 (جـ) 12 (د) 32

46. 14 تساوي ..... أضعاف العدد 2

(أ) 5 (ب) 6 (جـ) 7 (د) 2

47. إذا كان 24 = y × 3 ، فإن: y = ...

(أ) 5 (ب) 6 (جـ) 8 (د) 4

48. 6 + 6 + 6 + 6 = 6 × .....

(أ) 24 (ب) 4 (جـ) 5 (د) 6

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

(أ) 2 × 8 = 4 (ب) 4 × 2 = 8 (جـ) 8 × 4 = 2 (د) 8 × 1 = 8

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

(أ) 2 (ب) 3 (جـ) 4 (د) 8

KTABYEG.COM

51. العدد ..... هو أحد عوامل العدد 12

(أ) 6 (ب) 5 (جـ) 7 (د) 10

52. عدد عوامل العدد 6 .....

(أ) 2 (ب) 3 (جـ) 4 (د) 6

53. العدد ..... من عوامل العدد 35

(أ) 7 (ب) 6 (جـ) 4 (د) 2

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

(أ) 7 (ب) 21 (جـ) 3 (د) 9

55. من عوامل العدد 72 هو .....

(أ) 11 (ب) 7 (جـ) 9 (د) 5

56. العدد ..... من عوامل العدد 63

(أ) 7 (ب) 2 (جـ) 11 (د) 5

57. أصغر عدد أولي زوجي هو .....

(أ) 0 (ب) 1 (جـ) 2 (د) 4

58. عدد عوامل العدد 12 ..... عوامل

(أ) 4 (ب) 6 (جـ) 8 (د) 10

59. العدد ..... من عوامل العدد 35

(أ) 1 (ب) 50 (جـ) 14 (د) 11

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

(أ) 14 (ب) 16 (جـ) 8 (د) 1

61. من عوامل العدد 50 هو .....

(أ) 8 (ب) 9 (جـ) 10 (د) 7

62. من عوامل العدد 16 هو .....

(أ) 3 (ب) 8 (جـ) 5 (د) 10

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

(أ) 0 (ب) 1 (جـ) 2 (د) 10

64. من مضاعفات العدد 3 هو .....

(أ) 5 (ب) 8 (جـ) 9 (د) 10

KTABYEG.COM

٦٥. العدد 20 من مضاعفات العدد .....

(أ) 7 (ب) 8 (جـ) 9 (د) 10

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

(أ) 24 (ب) 40 (جـ) 43 (د) 64

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

(أ) 15 (ب) 18 (جـ) 20 (د) 49

٦٨. من مضاعفات العدد 11 .....

(أ) 20 (ب) 30 (جـ) 50 (د) 55

٦٩. ..... من مضاعفات العدد 10

(أ) 1 (ب) 12 (جـ) 28 (د) 20

٧٠. أي مما يلي ليس مضاعفًا مشتركا للعددين 6 ، 9 ؟ .....

(أ) 36 (ب) 54 (جـ) 27 (د) 18

٧١. العدد 70 من مضاعفات العدد .....

(أ) 17 (ب) 9 (جـ) 5 (د) 37

٧٢. ..... مضاعف مشترك للعددين 3 ، 5

(أ) 15 (ب) 8 (جـ) 9 (د) 12

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

(أ) 42 (ب) 35 (جـ) 28 (د) 27

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

(أ) 20 (ب) 40 (جـ) 35 (د) 8

٧٥. 27 مضاعف للعدد .....

(أ) 4 (ب) 7 (جـ) 9 (د) 8

٧٦. ..... مضاعف مشترك للعددين 2 ، 3

(أ) 2 (ب) 3 (جـ) 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 (جـ) 9 ، 27 من عوامل العدد 3 (د) 27 مضاعف للعددين 3 ، 9

KTABYEG.COM

السؤال الثانى أكمل ما يأتى

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 مترًا ، فإن طول ضلعها يساوي ..... مترا.
7. مستطيل محيطه 40 سم ، وطوله 14سم ، فإن عرضه = ... سم.
8. مستطيل مساحته 72سم2 ، وعرضه 8 سم يكون طوله = ... سم.
9. مستطيل مساحته 24 سم2 ، وعرضه 4 سم يكون طوله = ... سم.
10. غرفة نوم طولها 7 أمتار ، وعرضها 3 أمتار ، فإن محيطها = ... مترا.
11. مربع طول ضلعه 300سم، فإن مساحته = ... أمتار مربعة.
12. طول ضلع المربع = المحيط ÷ .....
13. مستطيل بعداه 3 سم ، 12 سم ، فإن مساحته = ...
14. بنت هدى بيتا لكلبها ، فإذا كان محيط البيت = 24م ، وطوله 10م ، فإن عرضه = ... م.
15. مربع مساحته 25 سم2 ، فإن طول ضلعه = ...
16. مستطيل طوله 8سم ، وعرضه 5 سم ، فإن مساحته = ...
17. منضدة مربعة الشكل طول ضلعها 2م ، 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 بعداه a، b يمكن حساب محيطه من العلاقة : .....
21. 45 تساوي ..... أمثال العدد 9
22. 3 أمثال العدد 8 = 4 أمثال العدد .....
23. مخطط الشرائط 2 2 2 يعبر أن العدد ..... يساوي 3 أضعاف العدد 2
24. 7 + 7 + 7 = 3 × .....
25. قارن بين 15 ، 3 ← 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 : 48 = 8 × W هي .....
31. إذا كان : 63 = 9 × m ، فإن : m = ...
32. قيمة المجهول C في المعادلة: 4 × 24 = c هي .....
33. العدد ..... يساوي 9 أمثال العدد 8
34. 16 تساوي ..... أضعاف العدد 4
35. ..... × 7 = 7 + 7 + 7 + 7 + 7

KTABYEG.COM

36. إذا كان 60 = C × 6 ، فإن : C = ...
37. 5 أمثال العدد 4 تساوي .....
38. 3 أضعاف العدد ..... تساوي 27
39. إذا كان 21 = n × 3 ، فإن n = ...
40. العنصر المحايد الجمعي هو ..... ، بينما العنصر المحايد الضربي هو .....
41. 123 = 1 × 123 تسمى خاصية .....
42. إذا كان 3 × 7 = a × 3 ، فإن : a = ...
43. 19 = ... × 19
44. ..... × 12 = 12 × 45
45. ..... = 0 × 255
46. 3 × 40 = 3 × (..... × 5)
47. ..... = 4 × (3 × 2)
48. ..... = 1,000 × 9
49. 150 = ... × 15
50. 600 = ... × 100
51. (3 × 5) × 4 = 3 × (5 × .....)
52. قرأ أحمد 5 قصص وفي كل قصة 10 صور ، فإن عدد الصور التي رآها أحمد = ...
53. 8 × 7 = 7 × 8 تسمى خاصية .....
54. 270 = ... عشرة
55. ..... × 2 × 8 = 8 × 20
56. ..... = 1,000 × 4
57. العنصر المحايد الضربي مضافا الية 99 هو .....
58. 20 × ..... = 6 × 20
59. ..... = 30 × 6
60. (15 × 14) × 12 = 15 × (14 × 12) تسمى خاصية .....
61. ..... = 0 × 17
62. 3,500 = ... عشرة
63. (4 × 3) × ..... = 4 × (3 × 2)
64. 15 x 13 = 13 x .....
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.
70. 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 = 5 × 8 ، فإن ..... مضاعف للعددين .....

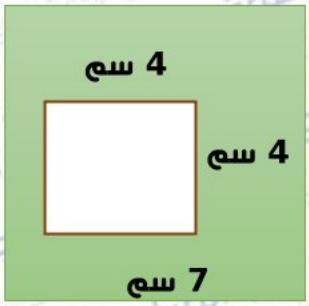
KTABYEG.COM

٦٥. العدد 15 مضاعف مشترك للعددين 5 ، .....
٦٦. العامل المجهول في قوس قزح المقابل هو.....

٦٧. عدد أولى مجموع عوامله 8 هو .....
٦٨. العدد الأولى الذى يلى مباشرة العدد 11 هو .....
٦٩. العوامل المشتركة للعددين 4 ، 16 هى : ..... ، ..... ، .....
٨. العدد الأولى له ..... عامل
٨١. مضاعفات العدد 4 المحصورة بين 20 ، 30 هى .....
٨٢. إذا كان 35 = 5 × 7 فإن العدد ..... مضاعف للعددين ..... ، .....
٨٣. المضاعف المشترك للعددين 9 ، 6هو .....
٨٤. الأعداد 20 ، 25 ، 30 من مضاعفات العدد .....
٨٥. العدد ..... هو عامل مشترك أكبر (ع.م.أ) للعددين 7 ، 14
٨٦. العامل المشترك لجميع الأعداد هو .....
٨٧. العدد الأولى الزوجى الوحيد
٨٨. العنصر المحايد فى عملية الضرب هو .....
٨٩. 3 أمثال العدد 9 هى .....
٩. 45 تساوى ..... أمثال العدد 5
٩١. ..... × 4 × 3 = 3 × 4,000
٩٢. 500 = ... عشرة
٩٣. 7 × 5 = A × 7 فإن A = ...
٩٤. العدد الاولى الذى مجموع عوامله 30 هو .....
٩٥. الاعداد الأولية الأقل من 14 هى .....
٩٦. العدد 3 عوامله ..... , ...
٩٧. أكبر عدد أولى مكون من رقم واحد هو .....
٩٨. العدد ..... عوامله 1 , 7 فقط
٩٩. العدد الأولى المحصور بين 8 و 12 هو .....
١. العدد متعدد العوامل له أكثر ..... عامل
١ ١. العدد الأولى الذى مجموع عوامله 4 هو .....
١ ٢. العدد الاولى الذى الفرق بين عوامله 12 هو .....

السؤال الثالث أجب عما يأتى

١. محيط الشكل الخارجى = ...
.....
مساحة المستطيل الأكبر = ...
مساحة المربع = ...
مساحة الجزء المظلل = ...



KTABYEG.COM

❷. مساحة المستطيل = ...
.....

5 سم
3 سم

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

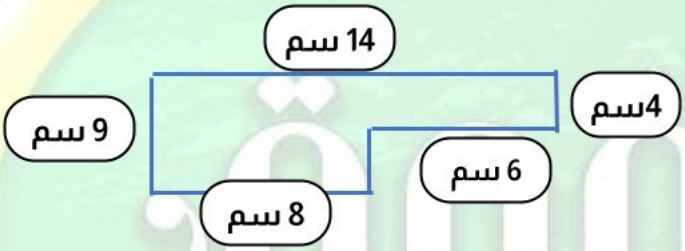
❹. حديقة على شكل مربع طول ضلعها 10 أمتار . أوجد محيطها.
.....

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

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

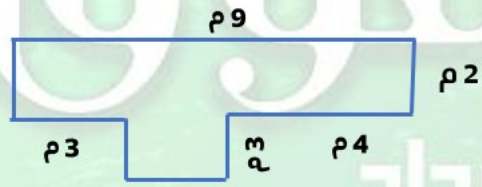
❼. صنعت سارة إطارًا لصورة من الخشب على شكل مربع طول ضلعه 25 سم. احسب محيط الإطار.
.....

❽. محيط الشكل = ...
.....



مساحة المستطيل الأكبر = ...
مساحة المستطيل الأصغر = ...
مساحة الشكل = ...

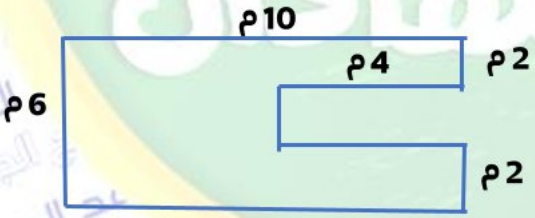
❾. محيط الشكل = ...
.....
مساحة الشكل = ...



.....

❶. ملعب لكرة القدم تبلغ مساحته 50 مترا مربعا ، ويبلغ عرضه 5 أمتار. احسب طوله ومحيطه
.....

❶❶. محيط الشكل = ...
.....
مساحة الشكل = ...
.....



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

❶❸. حديقة مربعة الشكل محيطها 40 مترًا. احسب طول ضلع الحديقة ومساحتها.
.....

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

❶❺. أوجد قيمة الرمز المجهول في كل مما يلي:
أ- 35 = 7 × z ب- 48 = 8 × y جـ- 9 × 5 = w
.....

KTABYEG.COM

16. أوجد الناتج باستخدام خواص عملية الضرب 7 × 2 × 5

.....

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

.....

18. أوجد الناتج باستخدام خواص عملية الضرب 25 × 6 × 4

.....

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

.....

20. اكتب جميع عوامل العدد 12

.....

21. اكتب جميع عوامل العدد 15

.....

22. أوجد (ع . م . أ) للعددين 7 ، 21

.....

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

.....

24. اكتب 4 مضاعفات للعدد 5

.....

25. أوجد 3 مضاعفات للعدد 2

.....

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

.....

27. أوجد (ع . م . أ) للعددين 4 ، 10

.....

28. أوجد (ع . م . أ) للعددين 15 ، 21

.....

KTABYEG.COM

2025

الصف الرابع الابتدائي
الفصل الدراسي الاول
4

فلسطين قضيتي

نسخة خاصة تضامنا مع القضية الفلسطينية

اصحاب الأرض

المتفوق

رياضيات

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

إعداد

أ / عمرو الهادى

4

واتساب سلسلة المتفوق
01020508205

جروب المتفوق على فيسبوك

قناة المتفوق على يوتيوب

جروب المتفوق على تيليجرام

مراجعة الشهر

DESIGNED BY JOHN EHAB 01155278995

للتبرع لإغاثة اهل غزة اتصل على 15322

الهلال الأحمر المصري

KTABYEG.COM

FREE PALESTINE

بنك أسئلة شهر نوفمبر 2025

السؤال الأول أختر الاجابة الصحيحة مما يلي

1. مستطيل محيطه 12 سم أي مما يلي يمكن أن يُمثل أبعاد هذا المستطيل ؟ .....
(أ) 2 , 3 (ب) 3 , 4 (جـ) 2 , 4 (د) 3 , 5

2. قيمة x = ... x [مساحة = 20 سم²] — 4 سم
(أ) 4 (ب) 5 (جـ) 6 (د) 16

3. مربع مساحته 100 سم² ، فإن طول ضلعه = ... سم
(أ) 10 (ب) 50 (جـ) 25 (د) 9

4. مستطيل محيطه 38 م ، وطوله 12 م ، فإن عرضه يساوي .....
(أ) 7 سم (ب) 26 م (جـ) 50 سم (د) 7 م

5. مستطيل طوله 8 سم، وعرضه 6 سم ، فإن محيطه = ... سم
(أ) 48 (ب) 14 (جـ) 28 (د) 24

6. الشكل المقابل يُمثل مستطيلا محيطه 38 م ، فإن قيمة ..... = x — x [ ] — 6 م
(أ) 9 (ب) 10 (جـ) 13 (د) 29

7. مربع طول ضلعه 8 سم ، فإن محيطه = ... سم
(أ) 16 (ب) 24 (جـ) 32 (د) 64

8. حديقة مساحتها 80م². أي مما يلي يمكن أن يكون بعدي الحديقة ؟ ..... سم
(أ) 70 م ، 10 م (ب) 10 م ، 30 م (جـ) 10 م ، 8 م (د) 50 م ، 30 م

9. مربع طول ضلعه S سم ، فإن مساحته = ...
(أ) S + 4 (ب) S ÷ 4 (جـ) S × 4 (د) S × S

10. مربع محيطه 32 سم ، فإن مساحته = ...
(أ) 8 سم (ب) 64 سم (جـ) 8 سم² (د) 64 سم².

11. مربع طول ضلعه 5 سم ، فإن محيطه = ... سم
(أ) 10 (ب) 20 (جـ) 25 (د) 50

KTABYEG.COM

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

(أ) g x d (ب) g + d (جـ) (d x g) + 2 (د) (d x2) +(gx2)

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

(أ) 2 (ب) 3 (جـ) 4 (د) 5

❷❹. ..... = 40 × 100

(أ) 40 (ب) 400 (جـ) 4,000 (د) 40,000

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

(أ) 45 (ب) 90 (جـ) 180 (د) 450

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

(أ) 32 (ب) 12 (جـ) 16 (د) 24

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

(أ) 25 (ب) 30 (جـ) 10 (د) 20

❷❽. محيط المربع = ...

(أ) S×4 (ب) S+4 (جـ) Sx3 (د) S x S

❷❾. مربع طول ضلعها L ، فإن محيطه P = ...

(أ) L x L (ب) L x 4 (جـ) L + 4 (د) L – 4

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

(أ) P = L + W (ب) P = L x W (جـ) P = (L +W)x 2 (د) P = 2 +Lx W

❸❶. 3 × 40 = 3 × (..... × 5)

(أ) 4 (ب) 8 (جـ) 10 (د) 15

❸❷. 8,000 = ... × 8

(أ) 10 (ب) 100 (جـ) 1,000 (د) 10,000

❸❸. ..... = 1 × 35

(أ) 0 (ب) 35 (جـ) 36 (د) 351

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

(أ) 15 × 0 = 0 (ب) 3×4 = 4×3 (جـ) 3+4 = 4 + 3 (د) (4×5)×6 = 4 × (5×6)

KTABYEG.COM

25. 100 × 7 7,000

(أ) < (ب) > (جـ) = (د) ≤

26. 300 × 4 ..... 200 × 4

(أ) < (ب) > (جـ) = (د) ≤

27. ..... × 24 = 2 × (3 × 8)

(أ) 2 (ب) 3 (جـ) 8 (د) 24

28. 0 = ... × 19

(أ) 0 (ب) 1 (جـ) 19 (د) 10

29. 2,500 = ... × 25

(أ) 10 (ب) 100 (جـ) 1,000 (د) 10,000

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

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

31. 7 × ..... = 7 × (2 × 5)

(أ) 5 (ب) 2 (جـ) 10 (د) 7

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

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

33. ..... = 5 × 3 × 6

(أ) 90 (ب) 14 (جـ) 15 (د) 2

34. 5 × 3 = 3 × 5 تسمى خاصية .....

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

35. ..... × 99 = 0 × 77

(أ) 0 (ب) 1 (جـ) 10 (د) 100

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

(أ) 0 (ب) 10 (جـ) 11 (د) 100

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

(أ) 10 (ب) 5 (جـ) 1 (د) 15

KTABYEG.COM

38. قيمة المجهول في المعادلة : 36 = a × 12 هي = ...

(أ) 2 (ب) 3 (جـ) 4 (د) 6

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

(أ) 20 (ب) 200 (جـ) 2,000 (د) 20,000

40. قيمة المجهول f في المعادلة : 45 = 9 x f هي .....

(أ) 5 (ب) 6 (جـ) 9 (د) 10

41. إذا كان: a = 7 × 3 فإن: a = ...

(أ) 37 (ب) 21 (جـ) 10 (د) 14

42. قيمة المجهول m في المعادلة m = 7 × 5 هي .....

(أ) 37 (ب) 73 (جـ) 35 (د) 12

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

(أ) 5 + 10 = a (ب) 10 × 5 = a (جـ) 10 - 5 = a (أ) 10 ÷ 5 = a

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

(أ) 3 + 8 = m (ب) 8 × 3 = m (جـ) 3 × m = 8 (د) 8 - 3 = m

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

(أ) 4 (ب) 8 (جـ) 12 (د) 32

46. 14 تساوي ..... أضعاف العدد 2

(أ) 5 (ب) 6 (جـ) 7 (د) 2

47. إذا كان 24 = y × 3 ، فإن: y = ...

(أ) 5 (ب) 6 (جـ) 8 (د) 4

48. 6 + 6 + 6 + 6 = 6 × .....

(أ) 24 (ب) 4 (جـ) 5 (د) 6

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

(أ) 4 = 8 × 2 (ب) 8 = 2 × 4 (جـ) 8 × 4 = 2 (د) 8 × 1 = 8

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

(أ) 2 (ب) 3 (جـ) 4 (د) 8

KTABYEG.COM

٥١. العدد ..... هو أحد عوامل العدد 12
(أ) 6 (ب) 5 (جـ) 7 (د) 10

٥٢. عدد عوامل العدد 6 .....
(أ) 2 (ب) 3 (جـ) 4 (د) 6

٥٣. العدد ..... من عوامل العدد 35
(أ) 7 (ب) 6 (جـ) 4 (د) 2

٥٤. الأعداد 1، 3، 7، 21 هي عوامل العدد .....
(أ) 7 (ب) 21 (جـ) 3 (د) 9

٥٥. من عوامل العدد 72 هو .....
(أ) 11 (ب) 7 (جـ) 9 (د) 5

٥٦. العدد ..... من عوامل العدد 63
(أ) 7 (ب) 2 (جـ) 11 (د) 5

٥٧. أصغر عدد أولي زوجي هو .....
(أ) 0 (ب) 1 (جـ) 2 (د) 4

٥٨. عدد عوامل العدد 12 ..... عوامل
(أ) 4 (ب) 6 (جـ) 8 (د) 10

٥٩. العدد ..... من عوامل العدد 35
(أ) 1 (ب) 50 (جـ) 14 (د) 11

٦٠. الأعداد 1، 2، 7، 14 هي عوامل العدد .....
(أ) 14 (ب) 16 (جـ) 8 (د) 1

٦١. من عوامل العدد 50 هو .....
(أ) 8 (ب) 9 (جـ) 10 (د) 7

٦٢. من عوامل العدد 16 هو .....
(أ) 3 (ب) 8 (جـ) 5 (د) 10

٦٣. المضاعف المشترك لكل الأعداد هو .....
(أ) 0 (ب) 1 (جـ) 2 (د) 10

٦٤. من مضاعفات العدد 3 هو .....
(أ) 5 (ب) 8 (جـ) 9 (د) 10

KTABYEG.COM

٦٥. العدد 20 من مضاعفات العدد .....

(أ) 7 (ب) 8 (جـ) 9 (د) 10

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

(أ) 24 (ب) 40 (جـ) 43 (د) 64

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

(أ) 15 (ب) 18 (جـ) 20 (د) 49

٦٨. من مضاعفات العدد 11 .....

(أ) 20 (ب) 30 (جـ) 50 (د) 55

٦٩. ..... من مضاعفات العدد 10

(أ) 1 (ب) 12 (جـ) 28 (د) 20

٧٠. أي مما يلي ليس مضاعفًا مشتركا للعددين 6 ، 9 ؟ .....

(أ) 36 (ب) 54 (جـ) 27 (د) 18

٧١. العدد 70 من مضاعفات العدد .....

(أ) 17 (ب) 9 (جـ) 5 (د) 37

٧٢. ..... مضاعف مشترك للعددين 3 ، 5

(أ) 15 (ب) 8 (جـ) 9 (د) 12

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

(أ) 42 (ب) 35 (جـ) 28 (د) 27

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

(أ) 20 (ب) 40 (جـ) 35 (د) 8

٧٥. 27 مضاعف للعدد .....

(أ) 4 (ب) 7 (جـ) 9 (د) 8

٧٦. ..... مضاعف مشترك للعددين 2 ، 3

(أ) 2 (ب) 3 (جـ) 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 (جـ) 9 ، 27 من عوامل العدد 3 (د) 27 مضاعف للعددين 3 ، 9

KTABYEG.COM

السؤال الثانى أكمل ما يأتى

1. محيط المربع = طول الضلع x 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 مترًا ، فإن طول ضلعها يساوي 11 مترا.
7. مستطيل محيطه 40 سم ، وطوله 14سم ، فإن عرضه = 6 سم.
8. مستطيل مساحته 72سم2 ، وعرضه 8 سم يكون طوله = 9 سم.
9. مستطيل مساحته 24 سم2 ، وعرضه 4 سم يكون طوله = 6 سم.
10. غرفة نوم طولها 7 أمتار ، وعرضها 3 أمتار ، فإن محيطها = 20 مترا.
11. مربع طول ضلعه 300سم، فإن مساحته = 90,000 أمتار مربعة.
12. طول ضلع المربع = المحيط ÷ 4
13. مستطيل بعداه 3 سم ، 12 سم ، فإن مساحته = 36 سم^2
14. بنت هدى بيتا لكلبها ، فإذا كان محيط البيت = 24م ، وطوله 10م ، فإن عرضه = 2 م.
15. مربع مساحته 25 سم2 ، فإن طول ضلعه = 5 سم
16. مستطيل طوله 8سم ، وعرضه 5 سم ، فإن مساحته = 40 سم^2
17. منضدة مربعة الشكل طول ضلعها 2م ، تريد مريم تغطيتها بمفرش ، فإن مساحة المفرش = 4 م^2
18. مساحة المربع = طول الضلع x 4
19. قطعة أرض على شكل مربع طول ضلعها 6 أمتار ، فإن محيطها = 24 ديسم.
20. مستطيل بعداه a، b يمكن حساب محيطه من العلاقة : 2 × (a + b)
21. 45 تساوي 5 أمثال العدد 9
22. 3 أمثال العدد 8 = 4 أمثال العدد 6
23. مخطط الشرائط 2 2 2 يعبر أن العدد 6 يساوي 3 أضعاف العدد 2
24. 7 + 7 + 7 = 3 × 7
25. قارن بين 15 ، 3 ← 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 6 × 7 = 42
28. العدد الذي يساوي 3 أمثال العدد 9 هو 27
29. 36 تساوي 4 أضعاف العدد9
30. قيمة المجهول W في المعادلة : 48 = 8 × W هي 6
31. إذا كان : 63 = 9 × m ، فإن : m = 7
32. قيمة المجهول C في المعادلة: 4 × 24 = c هي 96
33. العدد 72 يساوي 9 أمثال العدد 8
34. 16 تساوي 4 أضعاف العدد 4
35. 5 × 7 = 7 + 7 + 7 + 7 + 7
36. إذا كان 60 = 6 x C ، فإن : C = 10

KTABYEG.COM

37. 5 أمثال العدد 4 تساوي 45
38. 3 أضعاف العدد 9 تساوي 27
39. إذا كان 21 = 3 × n ، فإن n = 7
40. العنصر المحايد الجمعي هو 0 ، بينما العنصر المحايد الضربي هو 1
41. 123 = 1 × 123 تسمى خاصية المحايد الضربى
42. إذا كان 3 × 7 = 3 × a ، فإن : a = 7
43. 19 × 1 = 19
44. 45 × 12 = 12 × 45
45. 0 × 255 = 0
46. 3 × 40 = 3 × (8 × 5)
47. 24 = 4 × (2 × 3)
48. 9 × 1,000 = 9,000
49. 15 × 10 = 150
50. 100 × 6 = 600
51. (3 × 5) × 4 = 3 × (5 × 4)
52. قرأ أحمد 5 قصص وفي كل قصة 10 صور ، فإن عدد الصور التي رآها أحمد = 50
53. 8 × 7 = 7 × 8 تسمى خاصية الابدال
54. 270 = 27 عشرة
55. 10 × 2 × 8 = 8 × 20
56. 4 × 1,000 = 4,000
57. العنصر المحايد الضربي مضافا الية 99 هو 100
58. 20 × 6 = 6 × 20
59. 6 × 30 = 180
60. (15 × 14) × 12 = 15 × (14 × 12) تسمى خاصية الدمج
61. 17 × 0 = 0
62. 3,500 = 350 عشرة
63. (4 × 3) × 2 = 4 × (2 × 3)
64. 15 x 13 = 13 x 15
65. عوامل العدد 7 هي : 1 ، 7
66. عوامل العدد 20 هي : 2 ، 10 ، 4 ، 5 ، 1 ، 20
67. عوامل العدد 14 هي 1 ، 14 ، 2 ، 7
68. العامل المشترك الأكبر للعددين 12 ، 6 هو 12
69. عدد عوامل العدد 18 يساوي 6 عوامل.
70. العدد الأولي السابق مباشرة للعدد 13 هو 11
71. عوامل العدد 24 هي : 1 ، 24 ، 2 ، 12 ، 4 ، 6 ، 3 ، 8
72. 0 مضاعف مشترك لجميع الأعداد.
73. مضاعف العدد 5 المحصور بين العددين 31 ، 39 هو 35
74. إذا كان 40 = 5 × 8 ، فإن 40 مضاعف للعددين 5 , 8
75. العدد 15 مضاعف مشترك للعددين 5 ، 3

KTABYEG.COM

FREE PALESTINE

٦٦. العامل المجهول في قوس قزح المقابل هو 8

1 2 4 4 ... 16

٦٧. عدد أولى مجموع عوامله 8 هو 7

٦٨. العدد الأولى الذى يلى مباشرة العدد 11 هو 13

٦٩. العوامل المشتركة للعددين 4 ، 16 هى : 16 ، 32 ، 48

٨. العدد الأولى له ..... عامل

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

٨٢. إذا كان 35 = 5 × 7 فإن العدد ..... مضاعف للعددين ..... ، .....

٨٣. المضاعف المشترك للعددين 9 ، 6هو 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 الأولى الزوجى الوحيد 2

٨٨. العنصر المحايد فى عملية الضرب هو 1

٨٩. 3 أمثال العدد 9 هى 27

٩. 45 تساوى 9 أمثال العدد 5

٩١. 1,000 × 4 × 3 = 3 × 4,000

٩٢. 500 = 50 عشرة

٩٣. 7 × 5 = A × 7 فإن A = 5

٩٤. العدد الاولى الذى مجموع عوامله 30 هو 29

٩٥. الاعداد الأولية الأقل من 14 هى 2 , 3 , 5 , 7 , 11 , 13

٩٦. العدد 3 عوامله 1 , 3

٩٧. أكبر عدد أولى مكون من رقم واحد هو 7

٩٨. العدد 7 عوامله 1 , 7 فقط

٩٩. العدد الأولى المحصور بين 8 و 12 هو 11

١. العدد متعدد العوامل له أكثر من 2 عامل

١ ١. العدد الأولى الذى مجموع عوامله 4 هو 3

١ ٢. العدد الاولى الذى الفرق بين عوامله 12 هو 13

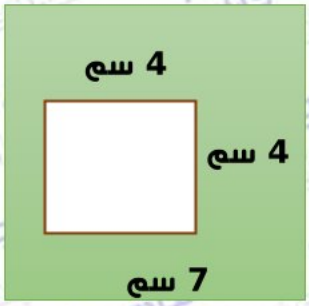
السؤال الثالث أجب عما يأتى

١. محيط الشكل الخارجى = 2 × (8 + 7) = 30 سم

مساحة المستطيل الأكبر = 7 × 8 = 56 سم^2

مساحة المربع = 4 × 4 = 16 سم^2

مساحة الجزء المظلل = 56 - 16 = 40 سم^2



KTABYEG.COM

❷. مساحة المستطيل = 5 × 3 = 15 سم²

5 سم
3 سم

.....

❸. مستطيل طوله 9 أمتار ، وعرضه 6 أمتار. أوجد محيطه
محيطه = 30 متر

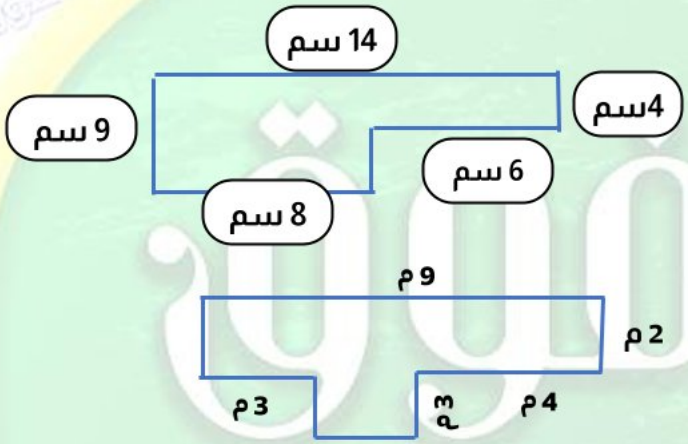
❹. حديقة على شكل مربع طول ضلعها 10 أمتار . أوجد محيطها.
محيطها = 40 متر

❺. حديقة على شكل مستطيل أبعادها 10 أمتار ، 7 أمتار ، أوجد محيط الحديقة.
محيط الحديقة = 34 متر

❻. صالة للألعاب الرياضية على شكل مستطيل طولها 6 أمتار،وعرضها 4 أمتار.أوجد محيطها
محيط الصالة الألعاب الرياضية = 20 متر

❼. صنعت سارة إطارًا لصورة من الخشب على شكل مربع طول ضلعه 25 سم. احسب محيط الإطار.
محيط الإطار = 100 سم

❽. محيط الشكل = 46 سم



مساحة المستطيل الأكبر = 8 × 9 = 72 سم²

مساحة المستطيل الأصغر = 4 × 6 = 24 سم²

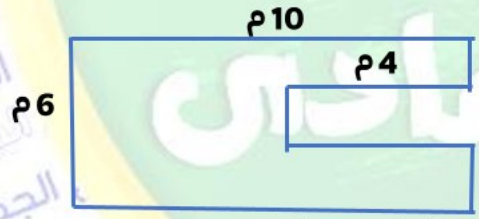
مساحة الشكل = 24 + 72 = 96 سم²

❾. محيط الشكل = 18 سم

مساحة الشكل = 24 سم²

❶. ملعب لكرة القدم تبلغ مساحته 50 مترا مربعا ، ويبلغ عرضه 5 أمتار. احسب طوله ومحيطه
طوله = 50 ÷ 5 = 10 محيطه = 30متر = 2 × (5 + 10)

❶❶. محيط الشكل = 40 مترا



مساحة الشكل = 52 سم²

❶❷. صالة ألعاب رياضية تبلغ مساحتها 56 م ، وعرضها 7 م. احسب طولها ومحيطها.
طول الصاله = 56 ÷ 7 = 8 م محيط الصالة = م 30 = 2 × (7 + 8)

❶❸. حديقة مربعة الشكل محيطها 40 مترًا. احسب طول ضلع الحديقة ومساحتها.
طول ضلع الحديقة = م 10 = 4 ÷ 40 مساحة الحديقة = م² 100 = 10 × 10

❶❹. يبلغ طول السيارة حوالي 5 أمتار، ويبلغ طول الأتوبيس حوالي 15 مترا. كم مرة يماثل طول الأتوبيس طول السيارة ؟
3 مرات

❶❺. أوجد قيمة الرمز المجهول في كل مما يلي:
أ- 35 = 7 × z ب- 48 = 8 × y جـ- 9 × 5 = w
أ) Z = 5 ب) y = 6 ج) w = 45

KTABYEG.COM

16. أوجد الناتج باستخدام خواص عملية الضرب 7 × 2 × 5
خاصية الدمج 7 × (2 × 5)
خاصية الانغلاق 70 = 7 × 10

17. إذا كان ثمن كتاب واحد 70 جنيها، فكم يكون ثمن 100 كتاب من نفس النوع؟
ثمن الكتب = 7,000 جنيه = 100 × 70

18. أوجد الناتج باستخدام خواص عملية الضرب 25 × 6 × 4
خاصية الابدال والدمج 6 × (25 × 4)
خاصية الانغلاق 600 = 6 × 100

19. اشترى هاني 100 قطعة كيك لإقامة حفل في منزله ، فإذا كان سعر القطعة الواحدة 15 جنيها فكم دفع هاني ثمنا لها ؟
مادفعة هانى = جنيه 1,500 = 100 × 15

20. اكتب جميع عوامل العدد 12
1 , 12 , 3 , 4 , 2 , 6

21. اكتب جميع عوامل العدد 15
1 , 15 , 3 , 5

22. أوجد (ع . م . أ) للعددين 7 ، 21
ع . م . أ = 7

23. اكتب المضاعف المشترك بعد الصفر مباشرة للعددين 3 ، 2
6

24. اكتب 4 مضاعفات للعدد 5
5 , 10 , 15 , 20 , 25

25. أوجد 3 مضاعفات للعدد 2
2 , 4 , 6 , 8

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

27. أوجد (ع . م . أ) للعددين 4 ، 10
ع . م . أ = 2

28. أوجد (ع . م . أ) للعددين 15 ، 21
ع . م . أ = 3

KTABYEG.COM