

الأخضر
الكتاب



الرياضيات الصف 4 الابتدائي

نماذج شهر نوفمبر
العام الدراسي 2024 - 2025

3
درجات

أولاً: اختر الإجابة الصحيحة:

- 1 محيط المربع الذى طول ضلعه 10 سم هو
 (أ) 100 (ب) 10 (ج) 20 (د) 40
- 2 مستطيل مساحته 35 سم²، وطول ضلعه 7 سم فإن عرضه يساوى
 (أ) 3 (ب) 5 (ج) 7 (د) 245
- 3 إذا كان: $15 = 3 \times n$ ، فإن قيمة المجهول هي
 (أ) 4 (ب) 3 (ج) 5 (د) 6

7
درجات

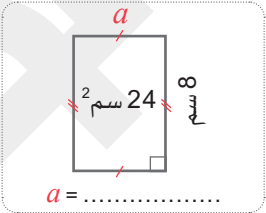
ثانياً: أجب عما يأتى:

- 1 عدد زوجى يقع بين 20 و 30، من عوامله 1، 2، 4، 7، 14. فما هذا العدد؟

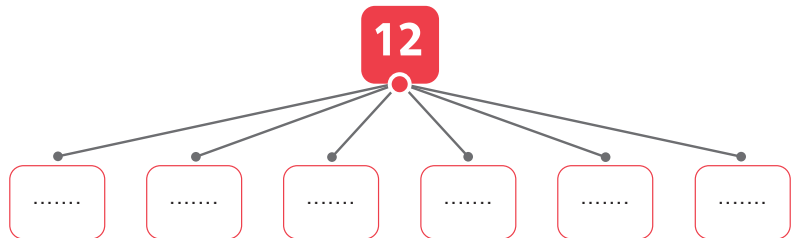
- 2 إذا كان عدد البنات فى صف دراسى هو 72، وكان عدد البنات 9 أمثال عدد الأولاد، فما عدد الأولاد بالصف الدراسى؟

- 3 أيهما أكبر فى المحيط، مستطيل طوله 8 سم وعرضه 5 سم، أم مربع طول ضلعه 6 سم؟

- 4 قطعة أرض على شكل مربع طول ضلعه 6 أمتار. فما مساحتها؟

- 5 فى الشكل المقابل:
 أوجد طول الضلع المجهول a .

 $a = \dots\dots\dots$
- 6 مُستخدمًا خاصية الإبدال والدمج فى الضرب حل المسألة الآتية:
 $2 \times 9 \times 5$

7 أكمل مخطط شجرة العوامل التالى :



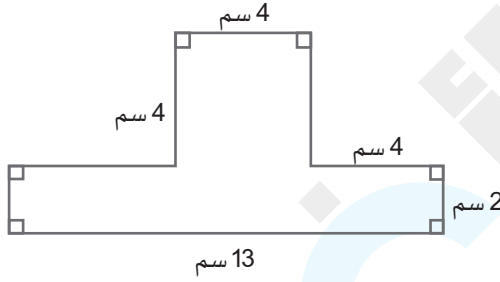
3
درجات

أولاً: اختر الإجابة الصحيحة:

- 1 مستطيل محيطه 20 سم وطوله 6 سم ، فإن عرضه سم .
 (أ) 6 (ب) 10 (ج) 2 (د) 4
- 2 يُساوي 3 أضعاف العدد 5
 (أ) 3 (ب) 5 (ج) 15 (د) 18
- 3 العنصر المحايد الجمعي مضروباً في العنصر المحايد الضربي يساوي
 (أ) 0 (ب) 1 (ج) 10 (د) 100

7
درجات

ثانياً: أجب عما يأتي:



1 احسب محيط ومساحة الشكل المقابل:

2 قرأت مريم 8 صفحات الأسبوع الماضي، وقرأت أمل ثلاثة أمثال ما قرأته مريم في نفس الأسبوع، فما المعادلة التي تمثل عدد الصفحات التي قرأتها أمل؟ ثم قم بحلها.

3 3 عمارات سكنية ، كل عمارة بها 5 أدوار، كل دور به شقتان، فما عدد الشقق الكلي في 3 عمارات؟

4 أوجد العامل المشترك الأكبر للعددين 20 ، 30

5 أوجد المضاعفات المشتركة للعددين 5 ، 7 والأقل من 70

6 مُستخدمًا خاصية الإبدال والدمج في الضرب حل المسألة الآتية:

$$25 \times 7 \times 4$$

7 أوجد قيمة المجهول في المعادلة: $b \times 10 = 100$

3
درجات

أولاً: اختر الإجابة الصحيحة:

- 1 ع. م. أ للعددين : 6 ، 9 هو :
 (أ) 3 (ب) 9 (ج) 10 (د) 18
- 2 إذا كان : $5 \times C = 45$ فإن $C =$
 (أ) 8 (ب) 9 (ج) 10 (د) 15
- 3 $2 \times (17 \times 13) = (2 \times 17) \times 13$ تُسمى خاصية
 (أ) الضرب \times صفر (ب) الإبدال (ج) العنصر المحايد (د) الدمج

7
درجات

ثانياً: أجب عما يأتي:

- 1 حمام سباحة على شكل مستطيل طوله 12 م ، وعرضه 8 م . احسب محيطه ومساحته.

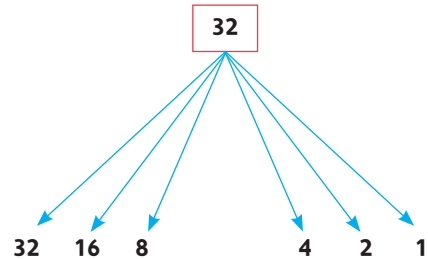
- 2 مربع محيطه 48 سم . احسب مساحته.

- 3 استخدم التحليل وخاصية الدمج لإيجاد ناتج عملية الضرب الآتية:

$$800 \times 4$$

- 4 اكتب المعادلة التي تُعبر عن « عدد ما يساوي 4 أمثال العدد 5 » وحلها.

- 5 استخدم شجرة العوامل لإيجاد أزواج عوامل العدد 32 ، ثم اكتب هذه العوامل .



- 6 أوجد العوامل المشتركة بين العددين : 16 ، 36

- 7 اكتب المضاعفات المشتركة للأعداد 3 ، 4 ، 6 والأقل من 30

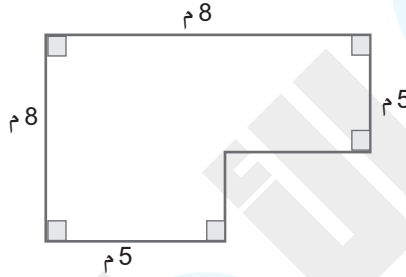
3 درجات

- 1 أي مما يلي ليس مُضاعفًا للعدد 6 ؟
 أ) 12 ب) 30 ج) 9 د) 18
- 2 $1,270 \times 10 \dots\dots\dots 172 \times 10$
 أ) < ب) > ج) = د) غير ذلك
- 3 مربع محيطه 40 سم ، فإن طول ضلعه = سم.
 أ) 10 ب) 4 ج) 2 د) 20

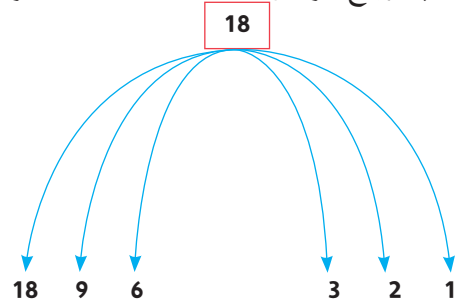
7 درجات

ثانيًا: أجب عما يأتي:

- 1 أوجد الأبعاد المجهولة في الشكل المقابل:
 ثم احسب محيطه ومساحته.



- 2 أكتب معادلة تعبر عن المقارنة الآتية مُستخدمًا الرمز \times ثم حلها:
 أكل أحمد ثمرتين من الموز، وأكلت أخته 4 أمثال هذا العدد من ثمرات الموز. فما عدد ثمرات الموز التي أكلته أخته؟
- 3 استخدم تحليل مضاعفات العدد 10 وخاصية الدمج لحل مسألة الضرب:
 60×6
- 4 اكتب أزواج عوامل العدد 18 مُستخدمًا قوس قزح، ثم اكتب هذه العوامل.



- 5 أوجد مُضاعفات العدد 7 الأقل من 80
- 6 أوجد العوامل المشتركة للعددين 24 ، 16
- 7 أوجد ع.م. أ للعددين 15 ، 25

3
درجات

أولاً: اختر الإجابة الصحيحة:

- 1 العامل المشترك بين العددين 7 ، 15 هو
 (أ) 8 (ب) 7 (ج) 15 (د) 1
- 2 شكلان مختلفان أحدهما مربعٌ والآخر متسطيلٌ ، ومساحة كل منهما 4 سم² ، فإن طول ضلع المربع = سم ، وطول المستطيل = سم.
 (أ) 2 ، 3 (ب) 3 ، 4 (ج) 1 ، 4 (د) 2 ، 4
- 3 العدد الأولي الذي مجموع عوامله 30 هو
 (أ) 31 (ب) 29 (ج) 37 (د) 53

7
درجات

ثانياً: أجب عما يأتي:

- 1 اكتب جميع عوامل العدد 18
عوامل العدد 18 هي: 1، 2، 3، 6، 9، 18
- 2 سمير لديه 45 مسطرة ، 35 قلمًا ، يريد توزيعها على أصدقائه بالتساوي. أوجد أكبر عدد من الأصدقاء يمكن التوزيع عليهم، وما عدد الأقلام التي يأخذها كل صديق؟
.....
- 3 أوجد ثلاثة مُضاعفات مُشتركة للعددين 3 ، 5
.....
- 4 اكتب قيمة الرمز المجهول ، مع ذكر الخاصية المستخدمة:
 $2 \times (15 \times a) = (2 \times 15) \times 3$
.....
- 5 يرغب مزارع في ترتيب 12 نخلة على هيئة صفوف وأعمدة بطريقتين مختلفتين ، استخدم خاصية الإبدال لوصف الطريقتين.

- 6 غرفة على شكل مربع ، مساحتها 36 م². فما طول جانب أرضية الغرفة؟ وما محيطها؟
.....

- 7 أوجد ع. م. للعددين : 24 ، 36
.....