

الأضواء



الرياضيات الصف 5 الابتدائي

إجابات نماذج اختبارات الأضواء لشهر أبريل - للتعليم الأزهرى

الفصل الدراسي الثاني 2024 - 2025



نموذج (1)

10 درجات

أولاً: اختر الإجابة الصحيحة:

- الشكل المقابل يسمى
 (أ) زاوية (ب) شعاعاً (ج) خطاً مستقيماً (د) قطعة مستقيمة
- إذا كان: $\frac{1}{3} \div b = \frac{1}{21}$ ، فإن قيمة b تساوي
 (أ) $\frac{1}{7}$ (ب) 7 (ج) $\frac{3}{7}$ (د) 6
- $\frac{2}{9} \left(\dots \right) \frac{2}{3} \times \frac{3}{9}$
 (أ) < (ب) > (ج) = (د) غير ذلك
- المسألة التي تعبر عن الموقف "30 قطعة شيكولاتة يتقاسمها 4 أصدقاء" هي
 (أ) $30 \div 4$ (ب) $30 + 4$ (ج) 30×4 (د) $30 - 4$
- $2\frac{2}{5} \times 1\frac{2}{3} = \dots$
 (أ) $\frac{1}{4}$ (ب) 3 (ج) $2\frac{4}{15}$ (د) 4

ثانياً: أكمل ما يأتي

- $5\frac{2}{3} \times \frac{1}{4} = (5 + \frac{2}{3}) \times \frac{1}{4}$
- الإحداثي x في الزوج المرتب $(7, 5)$ هو 7
- الشكل الرباعي الذي به 4 زوايا قائمة و 4 أضلاع متطابقة هو المربع.
- في الأزواج المرتبة: $(1, 3)$ ، $(2, 6)$ ، $(3, 9)$ تزداد قيم الإحداثي y بمقدار 3
- مساحة المستطيل الذي طوله $\frac{1}{2}$ متر، وعرضه $\frac{1}{3}$ متر تساوي $\frac{1}{6}$ متر مربع.

ثالثاً: أجب عما يأتي:

1 لاحظ الشكل المقابل ثم أكمل:

◀ نوع المثلث من حيث أطوال أضلاعه: مثلث متساوي الأضلاع

◀ نوع المثلث من حيث قياسات زواياه: مثلث حاد الزوايا

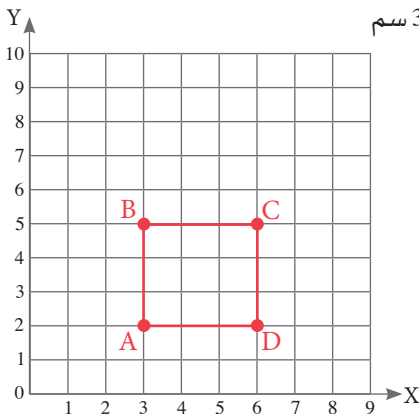
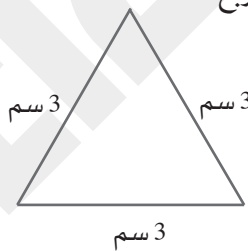
2 على شبكة الإحداثيات المقابلة حدد النقاط التالية:

$A(3, 2)$ ، $B(3, 5)$

$C(6, 5)$ ، $D(6, 2)$

ثم صل النقاط بالترتيب واذكر اسم الشكل الناتج.

◀ اسم الشكل الناتج: مربع



أولاً: اختر الإجابة الصحيحة:

- 1 $12 \div 5 =$ (في صورة عدد كسري)
 - أ) $5 \frac{1}{2}$
 - ب) $2 \frac{2}{5}$
 - ج) $1 \frac{2}{5}$
 - د) $5 \frac{3}{5}$
- 2 إذا بدأنا من نقطة الأصل وتحركنا 5 وحدات أفقياً لليمين، ثم وحدتين رأسياً لأعلى، فإننا نصل للنقطة
 - أ) (5, 2)
 - ب) (5, 3)
 - ج) (3, 5)
 - د) (2, 5)
- 3 عدد خطوط تماثل المعين يساوي خط تماثل.
 - أ) 0
 - ب) 1
 - ج) 2
 - د) 3
- 4 المثلث الذي أطوال أضلاعه 5 سم، 5 سم، 7 سم يسمى مثلثاً (من حيث أطوال أضلاعه)
 - أ) متساوي الأضلاع
 - ب) متساوي الساقين
 - ج) مختلف الأضلاع
 - د) غير ذلك
- 5 يمكن رسم مثلث به زاويتان
 - أ) قائمتان
 - ب) مستقيمتان
 - ج) منفرجتان
 - د) حادتان

ثانياً: أكمل ما يأتي

1 الشكل الرباعي الذي فيه زوج واحد فقط من الأضلاع المتوازية هو شبه المنحرف

2 $4 \div \frac{1}{3} = 12$

3 اشترى أحمد $2 \frac{1}{2}$ كيلوجرام من البرتقال سعر الكيلو الواحد هو $12 \frac{1}{2}$ جنيته،

فإن المبلغ الذي دفعه أحمد يساوي $31 \frac{1}{4}$ جنيهاً

4 من خط الأعداد المقابل:



بعد النقطة A عن النقطة D يساوي 3 وحدات

5 (في أبسط صورة) $\frac{3}{5} \times \frac{5}{9} = \frac{1}{3}$

ثالثاً: أجب عما يأتي:

1 لاحظ النمط، وأوجد القيم المجهولة في الجدول التالي:

D	C	4	3	2	1	قيم x
A	B	12	9	6	3	قيم y

► D = 6 ► C = 5

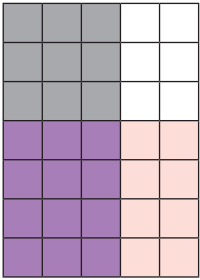
► A = 18 ► B = 15

2 يمتلك خالد منزلاً على شكل مستطيل طوله 16 مترًا وعرضه $6 \frac{1}{2}$ متر، فما مساحة المنزل؟

مساحة المنزل = 104 أمتار مربعة (لأن: $16 \times 6 \frac{1}{2} = 16 \times \frac{13}{2} = \frac{208}{2} = 104$)

أولاً: اختر الإجابة الصحيحة:

- الشكل الرباعي الذي فيه زاويتان حادتان وزاويتان منفرجتان هو
 أ) المثلث ب) المربع ج) المستطيل د) متوازي الأضلاع
- الفئة العامة بين المربع والمعين والمستطيل ومتوازي الأضلاع وشبه المنحرف هي
 أ) أشكال رباعية ب) أشكال خماسية ج) ليست مضلعات د) لا شيء مما سبق
- هو خط الأعداد الأفقى فى المستوى الإحداثى.
 أ) الزوج المرتب ب) المستوى الإحداثى ج) المحور X د) المحور Y
- النموذج المقابل يمثل مسألة الضرب :
 أ) $\frac{1}{3} \times \frac{1}{4}$ ب) $\frac{5}{3} \times \frac{7}{4}$ ج) 3×4 د) $\frac{3}{5} \times \frac{4}{7}$
- عدد خطوط التماثل فى المستطيل عدد خطوط التماثل فى المعين .
 أ) < ب) > ج) = د) غير ذلك

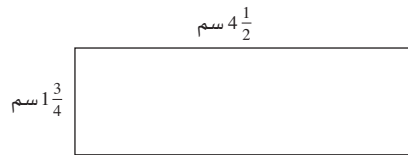


ثانياً: أكمل ما يأتى:

- من $\frac{2}{5}$ من 30 يساوى 12
- إذا كان: $3 \div C = 21$ ، فإن قيمة C تساوى $\frac{1}{7}$
- إذا كان المُدخل 4 وقاعدة النمط فى الضرب فى $\frac{1}{4}$ ، فإن المُخرج يساوى 1
- باقى القسمة لمسألة القسمة التى يعبر عنها العدد الكسرى $3\frac{7}{11}$ هو 7
- المثلث الذى به زاوية قياسها 90° يسمى مثلثاً قائم الزاوية (من حيث قياسات زواياه)

ثالثاً: أجب عما يأتى:

1 أحسب مساحة المستطيل المقابل :



المساحة = $7\frac{7}{8}$ سم مربع

(لأن: $4\frac{1}{2} \times 1\frac{3}{4} = \frac{9}{2} \times \frac{7}{4} = \frac{63}{8} = 7\frac{7}{8}$)

2 من المستوى الإحداثى المقابل :

▶ L (2, 6) ▶ M (8, 6)

▶ N (8, 3) ▶ P (2, 3)

