

الاختبار التكويني الأول لمادة الرياضيات الفصل الدراسي الثالث للصف السادس للعام 2023 / 2022

20

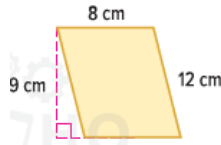
الدرجة

الصف السادس ()

اسم الطالبة:

(14 درجة)

السؤال الأول: اختر الاجابة الصحيحة فيما يأتي:

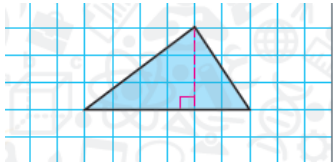


1- أوجد مساحة متوازي الأضلاع الموضح بالشكل المجاور.

- a) $A = 108 \text{ cm}^2$ b) $A = 72 \text{ cm}^2$ c) $A = 40 \text{ cm}^2$ d) $A = 81 \text{ cm}^2$

2- أوجد ارتفاع متوازي أضلاع قاعدته 35 cm ومساحته 700 cm^2 .

- a) $h = 20 \text{ cm}$ b) $h = 665 \text{ cm}$ c) $h = 15 \text{ cm}$ d) $h = 30 \text{ cm}$

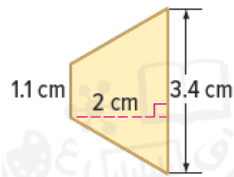


3- مساحة المثلث في الشكل المجاور = وحدات مربعة.

- a) $A = 18$ b) $A = 12$ c) $A = 6$ d) $A = 9$

4- أوجد طول قاعدة المثلث الذي ارتفاعه 7 cm ومساحته 21 cm^2 .

- a) $b = 4 \text{ cm}$ b) $b = 3 \text{ cm}$ c) $b = 6 \text{ cm}$ d) $b = 2.5 \text{ cm}$



5- أوجد مساحة شبه المنحرف في الشكل المجاور.

- a) $A = 3.4 \text{ cm}^2$ b) $A = 6.8 \text{ cm}^2$ c) $A = 4.5 \text{ cm}^2$ d) $A = 9 \text{ cm}^2$

6- افترض انه قد تمت مضاعفة اطوال متوازي الأضلاع الى ثلاثة أضعاف، فما تأثير ذلك على المحيط؟

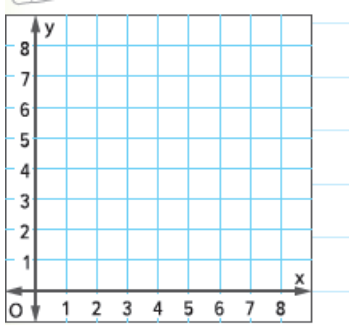
- a) المحيط الناتج يساوي المحيط الأصلي
- b) المحيط الناتج أقل بثلاثة أضعاف المحيط الأصلي
- c) المحيط الناتج ضعف المحيط الأصلي
- d) المحيط الناتج أكبر بثلاثة اضعاف المحيط الأصلي

7- مساحة شبه منحرف 50 cm^2 إذا علمت أن طول القاعدتين 3 cm و 7 cm فما ارتفاع شبه المنحرف؟

- a) $h = 20 \text{ cm}$
- b) $h = 10 \text{ cm}$
- c) $h = 5 \text{ cm}$
- d) $h = 4 \text{ cm}$

السؤال الثاني:

- 1) باستخدام الاحداثيات $A(3,3)$, $B(3,5)$, $C(8, 5)$, $D(8, 3)$ (4 درجات)
مثل الشكل بيانيا و صنفه ثم أوجد محيط الشكل



- 2) مستطيل بعده 4 cm ، 2 cm افترض أنه تم ضرب أضلاعه في 3 فأوجد مساحة المستطيل الجديد . (2 درجة)