

MATHEMATICS

MATHEMATICS

MATHEMATICS

مهمة الأداء الأولي



لدرس وحدة المساحة

- مساحة متوازي الأضلاع
- مساحة المثلث
- مساحة ثقب المحرف
- تغيرات الأبعاد
- مطلع على المستوى الإحداثي

اسمي المعلم:

الصف:

الدرجة:



تذكري معي القوانين

المحيط	المساحة	الشكل
	



المطلوب الأول : اختياري الإجابة من بين الخيارات التالية

القانون الذي يستخدم لإيجاد ارتفاع شبه المنحرف

$$\frac{2A}{b_1 + b_2}$$

$$\frac{1}{2}(b_1 + b_2)h$$

$$\frac{A}{b_1 + b_2}$$

$$\frac{2A}{b_1 b_2}$$

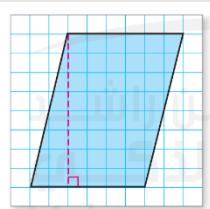
إذا كان المحيط الأصلي 5cm و كان المعامل 10 فما هو المحيط الجديد

2 cm

55 cm

50 cm

500 cm



مساحة الشكل المقابل

٦٤ وحدة مربعة

٤٨ وحدة مربعة

٢٨ وحدة مربعة

٢٤ وحدة مربعة

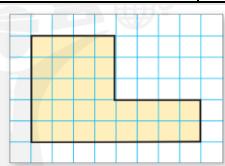
إذا كانت مساحة مثلث $20cm^2$ ، وكان المعامل 2 ، فما مساحته الجديدة

$80cm^2$

$40cm^2$

$22cm^2$

$44cm^2$



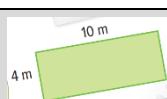
مساحة الشكل المقابل

١٤ وحدة مربعة

٤٨ وحدة مربعة

٢٨ وحدة مربعة

٢٤ وحدة مربعة



مستطيل اذا تم ضرب كل ضلع في الشكل أدناه 3 صفات التغيير

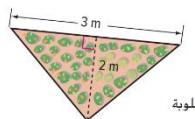
المساحة هي
أضعاف مساحة
 $\frac{1}{9}$
الشكل الأصلي

المساحة هي
أضعاف مساحة
 $\frac{1}{3}$
الشكل الأصلي

المساحة هي
أضعاف مساحة
الشكل الأصلي

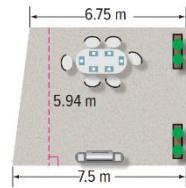
المساحة هي و
أضعاف مساحة
الشكل الأصلي

المطلوب الثاني : أوجدي المطلوب من الأشكال الهندسية

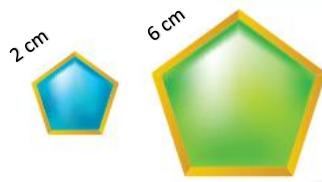


أوجدي مساحة حوض زهور على شكل مثلث في ساحة انتظار كما هو موضح

أوجد مساحة الفناء الخارجي كما هو موضح



أوجدي قاعدة متوازية أضلاع اذا كانت مساحتها 200cm^2 وارتفاعها 10 cm



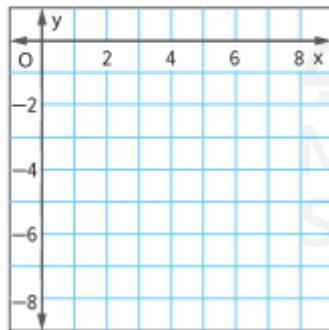
تم استخدام أحجام مختلفة من خصائص الأضلاع المنتظمة في نافذة من الزجاج البليون. أطوال أضلاع كل خماسي صغير 2 cm ومساحته 90cm^2 . وأطوال أضلاع كل خماسي كبير 6 cm فما مساحته: **مسن (3)**

$$\begin{aligned}A &= 24\text{ cm}^2 \\b_1 &= 4\text{ cm} \\b_2 &= 12\text{ cm} \\h &=?\end{aligned}$$

شبه منحرف مستعينة للأبعاد التالية ،أوجدي الارتفاع

المطلوب الثالث : مثل كل شكل بيانياً وصنفه ثم أوجد مساحته

$$R(3, -2), S(7, -2), T(8, -6), V(1, -6)$$



المطلوب الرابع : أوجد محيط

. تصنع فوزية إطار صور على شكل مستطيل لصورتها المفضلة. وإحداثيات رؤوس الإطار هي $(0, 0), (0, 8), (12, 8), (12, 0)$. وطول كل مربع على الشبكة 3 cm . أوجد بالستيمتر مقدار الأخشاب المطلوبة للمحيط. (مثال 3)



أحسنت في إنجاز المهمة