

مرحلة الأراء الأولى



لدروس وحدة المساحة

- مساحة متوازي الأضلاع
- مساحة المثلث
- مساحة شبه المنحرف
- تغيرات الأبعاد
- مضع على المستوى الإحداثي


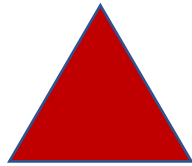
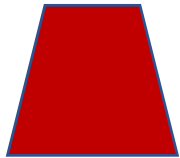

اسمي الجميل:

الصف:

الدرجة:

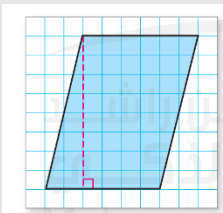
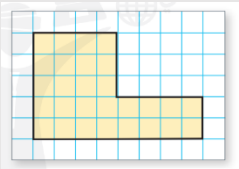



تذكرني معي القوانين

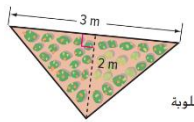
المحيط	المساحة	الشكل
	
		
		
		



المطلوب الأول : اختاري الإجابة من بين الخيارات التالية

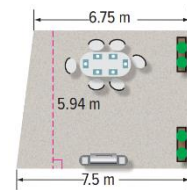
القانون الذي يستخدم لإيجاد ارتفاع شبه المنحرف			
$\frac{2A}{b_1 + b_2}$	$\frac{1}{2}(b_1 + b_2)h$	$\frac{A}{b_1 + b_2}$	$\frac{2A}{b_1 b_2}$
إذا كان المحيط الأصلي 5cm و كان المعامل 10 فما هو المحيط الجديد			
2 cm	55 cm	50 cm	500 cm
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;">  <div>مساحة الشكل المقابل</div> </div>			
14 وحدة مربعة	48 وحدة مربعة	28 وحدة مربعة	24 وحدة مربعة
إذا كانت مساحة مثلث $20cm^2$, وكان المعامل 2 , فما مساحته الجديدة			
$80cm^2$	$40cm^2$	$22cm^2$	$44cm^2$
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;">  <div>مساحة الشكل المقابل</div> </div>			
14 وحدة مربعة	48 وحدة مربعة	28 وحدة مربعة	24 وحدة مربعة
مستطيل اذا تم ضرب كل ضلع في الشكل أدناه 3 صف التغيير			
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;">  </div>			
المساحة هي $\frac{1}{9}$ أضعاف مساحة الشكل الأصلي	المساحة هي $\frac{1}{3}$ أضعاف مساحة الشكل الأصلي	المساحة هي 3 أضعاف مساحة الشكل الأصلي	المساحة هي و أضعاف مساحة الشكل الأصلي

المطلوب الثاني : أوجدني المطلوب من الأشكال الهندسية

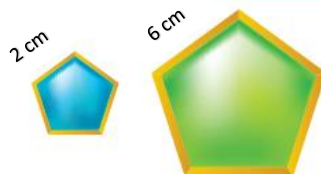


أوجدني مساحة حوض زهور على شكل مثلث في ساحة انتظار كما هو موضح

أوجد مساحة الفناء الخارجي كما هو موضح



أوجدني قاعدة متوازي أضلاع إذا كانت مساحته 200cm^2 وارتفاعه 10 cm



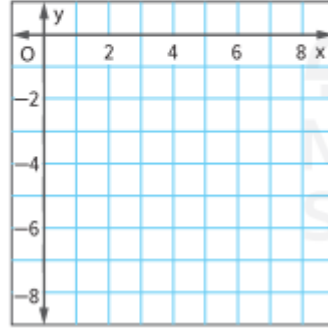
تم استخدام أحجام مختلفة من خماسيات الأضلاع المنتظمة في نافذة من الزجاج الملون. أطوال أضلاع كل خماسي صغير ومساحته 90cm^2 وأطوال أضلاع كل خماسي كبير فما مساحته 3 ؟

شبه منحرف مستقيمة بالأبعاد التالية ، أوجدني الارتفاع

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

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 بالسنتيمتر مقدار الأخشاب المطلوبة للمحيط. (مثال 3)



أعسنت في إنجاز المهمة