

مساحات مناطق الأشكال الرباعية

(المستطيل – متوازي الأضلاع)



الاسم

سوف نتعلم كيف تستخدم أبعاد الشكل الرباعي لإيجاد مساحة منطقته

إن أرض الملعب بحاجة إلى جز العشب و تنظيفه ؟
كم مترا مربعا من العشب يجب أن يجز

مساحة السطح هي عدد الأمتار المربعة التي تغطي سطح الملعب

50 م



120 م



مساحة المنطقة المستطيلة = الطول \times العرض

إذن $م = ل \times ض$

$= 2 \times (الطول + العرض)$

$= 50 \times 120$

$= 6000$ م²

إذن طول الحبل اللازم لتطويق الملعب هو 6000 م²

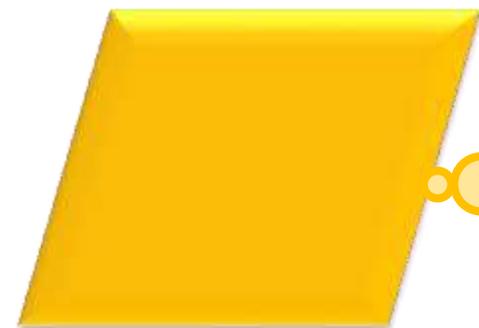
قواعد مساحة الأشكال الرباعية



مساحة المستطيل
م = ل × ض



مساحة متوازي الأضلاع = طول القاعدة × الارتفاع
م = ق × ع



الأمثلة

12.7 سم



4.3 سم

أوجد مساحة مستطيل طوله 12.7 سم و عرضه 4.3 سم

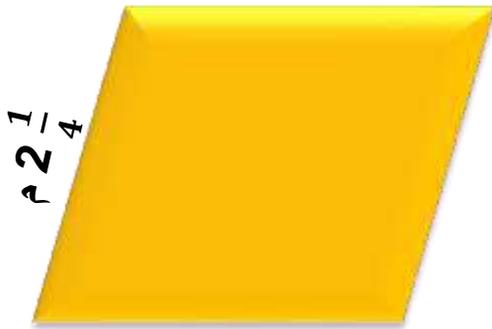
المساحة = ل × ض

$$cm^2 54.61 = 4.3 \times 12.7 =$$

أوجد مساحة متوازي أضلاع : طول قاعدته = $5 \frac{1}{2}$ م و ارتفاعه = $2 \frac{1}{4}$ م

المساحة = ق × ع

$$m^2 12 \frac{3}{8} = 2 \frac{1}{4} \times 5 \frac{1}{2} =$$



$2 \frac{1}{4}$ م

$5 \frac{1}{2}$ م

معلم الكوئيت
تجدنا في جوجل
اكتب تقارير مدرستي

مدرستي

الكويتية

school-kw.com

