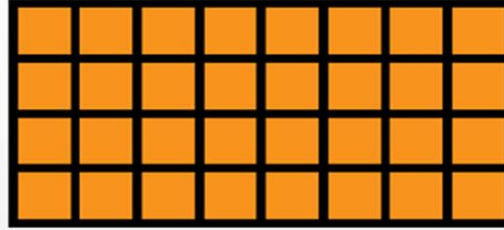


قياس المساحة



مساحة المستطيل

مثال 1



صالة استقبال طولها 8 أمتار وعرضها 4 أمتار. ما مساحتها؟
لإيجاد المساحة المطلوبة، نجد عدد الأمتار المربعة (عدد قطع الرّخام المربعة) التي تغطّي أرضيّة الغرفة.

طريقة العدّ: عدد الأمتار المربعة = 32
إذن، المساحة = 32 متراً مربعاً.

مثال 2



اشترى حامد قطعة أرض سكنيّة صغيرة طولها 25 متراً وعرضها 20 متراً.
ما مساحتها؟

لإيجاد المساحة المطلوبة، نجد عدد الأمتار المربعة التي تغطّي قطعة الأرض.

طريقة الضرب: المساحة = الطول × العرض
 $25 \text{ م} \times 20 \text{ م} =$
 $500 \text{ م}^2 =$

مساحة المستطيل = الطول * العرض

قياس المساحة

أنشطة و تمارين

إيجاد مساحة المستطيل و المربع

1. أكمل الفراغات:

المساحة	عرضه	طول المستطيل
	1 سم	16 سم
	2 سم	8 سم
	4 سم	4 سم

2



مستطيل مساحته 36 متراً مربعاً،
وعرضه 4 أمتار، فما طولُه؟

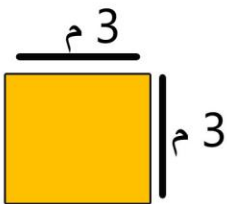
6 م

4 م

16 م

9 م

3. احسب مساحة المربع التالي:



=

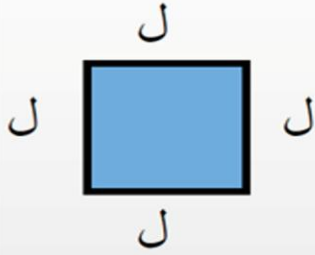
قياس المساحة

مساحة المربع



مثال 1

!!؟



هل بالإمكان استنتاج مساحة المربع من مساحة المستطيل؟

المربع حالة خاصة من المستطيل.

مساحة المستطيل = ط × ع

هنا ، ط = ع = ل

إذن، مساحة المربع = ل × ل

مساحة المربع = مربع طول ضلعه.

مثال 2



- يراد اختيار قطعة أرض مربعة لإنشاء منطقة صناعية عليها (الشكل المجاور).
- قدر مساحة المنطقة، ثم أوجدتها بالضبط.

التقدير: $8 \text{ كم} \times 8 \text{ كم} \leftarrow 10 \text{ كم} \times 10 \text{ كم} = 100 \text{ كم}^2$

المساحة: $8 \text{ كم} \times 8 \text{ كم} = 64 \text{ كم}^2$

التحقق من المعقولية:

الجواب 64 قريب إلى حد ما من التقدير 100 ✓

مساحة المربع = مربع طول ضلعه