

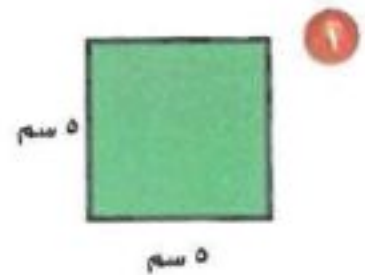
اختبار منتصف الفصل

الدروس من ١٢-١ إلى ١٢-٣

الفصل

١٢

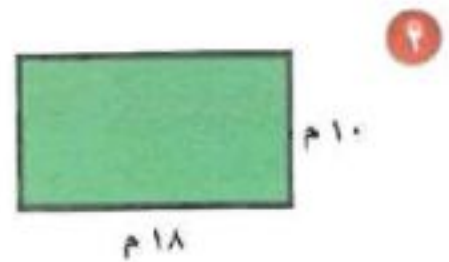
أوجد محيط كل مضلع مما يأتي:



$$\text{المحيط} = 4 \times \text{ل}$$

$$5 \times 4 =$$

$$= 20 \text{ سم}$$



$$\text{المحيط} = 2(\text{ل} + \text{ض})$$

$$36 + 20 =$$

$$= 56 \text{ م}$$

إذا أرادت رانيا زراعة أزهار حول حوضٍ مثلث الشكل، وكانت أبعاده ١ متر، ٢ متر، ٣ أمتار، فما محيطه بالسنتيمترات؟

اختيار من متعدد

- (أ) ٦ سم
(ب) ١٢ سم
(ج) ٦٠ سم
(د) ٦٠٠ سم

محيط الحوض = $1 + 2 + 3 = 6$ م

$$= 600 \text{ سم}$$

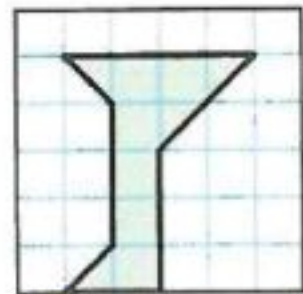
الاختيار الصحيح: (د) ٦٠٠ سم

ما محيط حظيرة حصانٍ مربعة الشكل، طول ضلعها ٤ أمتار؟

محيط الحظيرة = 4×4

$$= 16 \text{ م}$$

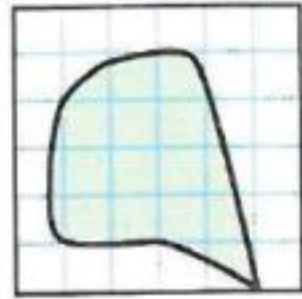
قدّر مساحة كلٍّ من الشكلين التاليين، حيثُ يمثل كلُّ مربعٍ سنتيمترًا مربعًا:



المربعات الكاملة = ٦

أجزاء المربعات = حوالي ٢ مربع

المساحة ≈ 8 وحدة مربعة

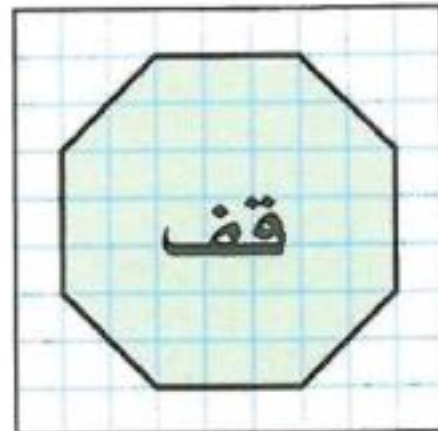


المربعات الكاملة = ٩

أجزاء المربعات = حوالي ٥ مربع

المساحة \approx ١٤ وحدة مربعة

قدّر مساحة إشارة الوقوف أدناه:

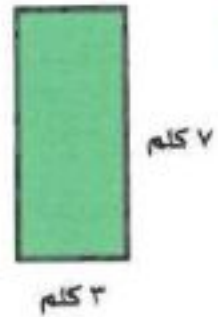


المربعات الكاملة = ٣٧

أجزاء المربعات = حوالي ٤ مربع

المساحة \approx ١٤ وحدة مربعة

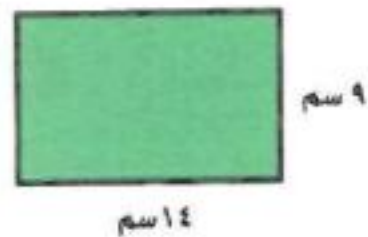
أوجد مساحة كل مستطيل أو مربع ممّا يأتي:



$$م = ل \times ض$$

$$مساحة المستطيل = ٣ \times ٧$$

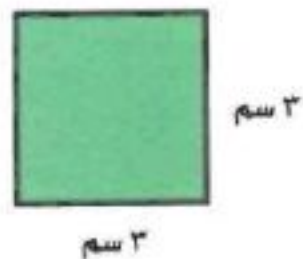
$$= ٢١ \text{ سم}^2$$



$$م = ل \times ض$$

$$مساحة المستطيل = ١٤ \times ٩$$

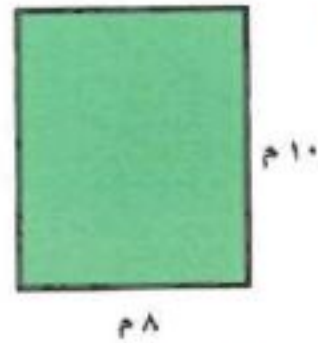
$$= ١٢٦ \text{ سم}^2$$



$$م = ل \times ل$$

$$مساحة المربع = ٣ \times ٣$$

$$= ٩ \text{ سم}^2$$



$$م = ل \times ض$$

$$مساحة المستطيل = 10 \times 8$$

$$= 80 م^2$$

اختيار من متعدد ١٢ ما مساحة مربع طول ضلعه ٢٠ م ؟

(ج) ٢٠٠ م^٢

(أ) ٤٠ م^٢

(د) ٤٠٠ م^٢

(ب) ٨٠ م^٢

$$مساحة المربع = ل \times ل$$

$$20 \times 20 =$$

$$= 400 م^2$$

كيف تقدّر مساحة الشكل في السؤال ٦ ؟

اكتب:

الخطوة الأولى: أعد المربعات الكاملة في الشكل

الخطوة الثانية: أعد أجزاء المربعات

الخطوة الثالثة: أجمع المربعات الكاملة وأجزاء المربعات