

## اختبار منتصف الفصل

أوجد نصف القطر أو القطر لكل دائرة مما يأتي:  
(الدرس ١٠ - ١)

١ ق = ٧ سم

نق = ٣,٥ سم

٢ نق = ٣٢ ملم

ق = ٣٢ × ٢ = ٦٤ ملم

٣ نق = ١٦ سم

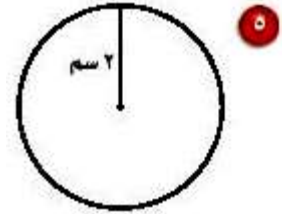
ق = ١٦ × ٢ = ٣٢ سم

٤ ق = ١٨ سم

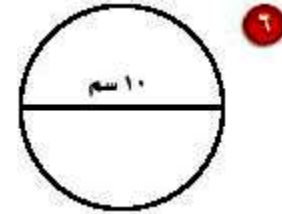
نق = ٩ سم

قَدِّرْ محيطَ كُلِّ دائرةٍ ممَّا يأتي: (الدرس ١٠ - ١)

$$\text{مح} = 2 \times 3,14 \times 2 = 12,6 \text{ سم}$$



$$\text{مح} = \text{طق} = 10 \times 3,14 = 31,4 \text{ سم}$$



٧ **مجارٍ صحيّة**: تُغلَقُ المجاري الصحيّة الموجودة

في شوارع المدن بأغطية دائرية الشكل. إذا كان طولُ

قطر الغطاء ٦٧ سم، فما محيطه مقرباً إلى أقرب جزء

من عشرة؟ (الدرس ١٠ - ١)

$$\text{مح} = \text{طق} = 67 \times 3,14 = 210,4 \text{ سم}$$

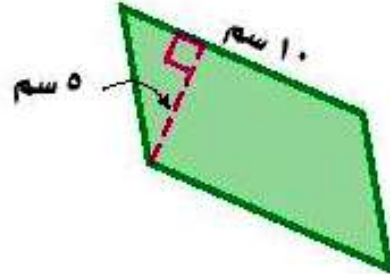
٨ اختيار من متعدد: إذا كان محيط القرص المدمج معلوماً، فأى طريقة مما يأتي يمكن استعمالها لإيجاد قطر القرص؟ (الدرس ١٠ - ١)

- (أ) ضرب المحيط في نصف القطر.
- (ب) قسمة المحيط على  $\pi$  ثم القسمة على ٢
- (ج) قسمة المحيط على  $\pi$
- (د) ضرب المحيط في ٢

الإجابة (ج) قسمة المحيط على  $\pi$

أوجد مساحة كل متوازي أضلاع فيما يأتي:  
(الدرس ١٠ - ١)

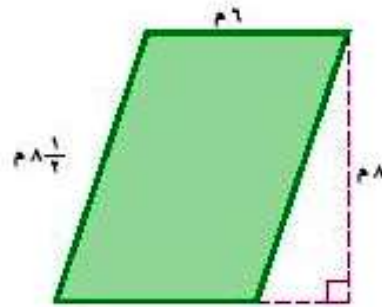
٩



مح = طول القاعدة  $\times$  الارتفاع

$$= 10 \times 5 = 50 \text{ سم}$$

١٠



مح = طول القاعدة  $\times$  الارتفاع

$$= 6 \times 8 = 48 \text{ م}$$

١١ أوجد مساحة متوازي الأضلاع الذي طول قاعدته

$5\frac{1}{2}$  سم، وارتفاعه  $7\frac{1}{2}$  سم (الدرس ١٠ - ٢)

$$\text{مح} = 7\frac{1}{2} \times 5\frac{1}{2} = 41\frac{1}{4}$$

٢٢

**اختيار من متعدد:** أيُّ عبارة ممَّا يأتي يمكنُ

استعمالُها لإيجاد مساحةٍ مثلثٍ ارتفاعُهُ ٩ وحداتٍ،  
وطولُ قاعدتيهِ ٦ وحداتٍ؟ (الدرس ١٠ - ٣)

(ج)  $\frac{9}{2}$

(١) ٩ ن

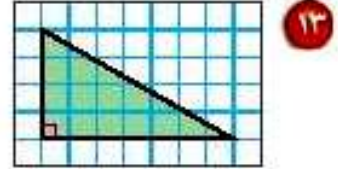
(د)  $\frac{٦}{2}$

(ب)  $\frac{٩٦}{2}$

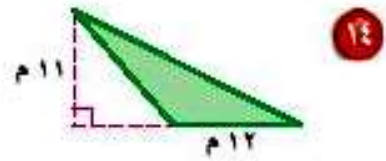
$$7\frac{1}{2} \times 5\frac{1}{2} = \text{مح} \\ 41\frac{1}{4} =$$

أوجد مساحة كل مثلث مما يأتي:  
(الدرس ١٠ - ١)

مح =  $٧ \times ٤ = ٢٨$  وحدة



مح =  $١٢ \times ١١ = ١٣٢$  م



٢٥ **رياضة:** صمّم علم بطول رياضية على شكل مثلث، طول قاعدته ١٢٠ سم، وارتفاعه ٤٠ سم، فما مساحة علم البطولة؟ (الدرس ١٠ - ٣)

مساحة العلم =  $١٢٠ \times ٤٠ = ٤٨٠٠$  سم