

## اختبار مُنتَصَف الفصل الدروس من ١-٩ إلى ٩-٤

الفصل  
٩

قدّر إلى أقرب سنتمتر، ثم قس طول كل من الأشياء  
الآتية: (الدرس ٩-١)

التقدير = ٣ سم

أضع المسطرة بمحاذاة حافة الشكل، بحيث يقع الـ (٠) على طرف الحافة، ثم  
أقس طول هذا الشكل إلى أقرب سنتمتر، فأجد أنه يساوي ٣ سم



التقدير = ٧ سم

أضع المسطرة بمحاذاة حافة الشكل، بحيث يقع الـ (٠) على طرف الحافة، ثم أقس طول هذا الشكل إلى أقرب سنتمتر، فأجد أنه يساوي ٧ سم



الجلول اون لاين  
hulul.online

(ب) ٤ امتار

(أ) ٤ مليمتر

(د) ٤ كيلومتر

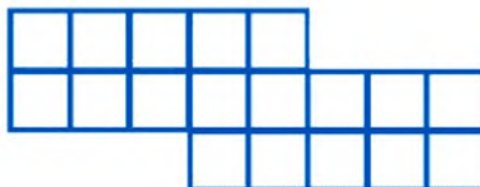
(ج) ٤ سنتمتر

٣ اختيار من متعدد: اختر التقدير المناسب  
لارتفاع صورة الزرافة. (الدرس ٩-١)

الملمتر و السنتمتر و المتر وحدات صغيرة لتقدير  
طول زرافة أطول من البشر و كذلك الكيلومتر وحدة  
قياس كبيرة جدا لتقدير طول زرافة —الإجابة  
الصحيحة هي (ج) ٤ امتار



٤ إذا كان طول ضلع كل مربع في الشكل التالي يمثل ١ سم. فما محيط الشكل؟ (الدرس ٩-٢)



نقوم بحساب عدد وحدات الطول نجد أنه يساوي ٨ سم

ثم نقوم بحساب عدد وحدات العرض نجد أنه يساوي ٣ سم

و بحساب محيط المستطيل = ( ٢ ط + ٢ ع )

$$( ٢ \times ٨ ) + ( ٢ \times ٣ ) = ٢٢ \text{ سم}$$

طريقة أخرى

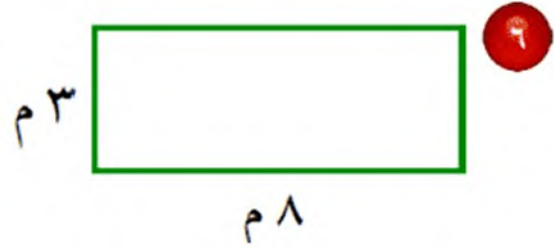
$$\text{بحساب مجموع أطوال الأضلاع} = ٥ + ١ + ٣ + ٢ + ٥ + ١ + ٣ + ٢ = ٢٢ \text{ سم}$$

٥ ما طول ضلع المربع التالي؟ (الدرس ٩-٢)



طول ضلع المربع = محيط المربع ÷ ٤ ← بالمسطرة نجد أن طول الضلع = ٣ سم تقريباً .

أَوْجِدْ مَحِيطَ وَمَسَاحَةَ كُلِّ مِنَ الْمُسْتَطِيلِ وَالْمَرْبَعِ  
فيما يأتي: (الدرسان ٩-٢، ٩-٣)



محيط المستطيل = (٢ ط + ٢ ع)

$$٢٢ \text{ سم} = (٣ \times ٢) + (٨ \times ٢)$$

$$\text{مساحة المستطيل} = ط \times ع = ٣ \times ٨ = ٢٤ \text{ سم}^٢$$



محيط المربع = طول الضلع  $\times$  ٤

$$١٦ \text{ سم} = ٤ \times ٤$$

$$\text{مساحة المربع} = \text{طول الضلع} \times \text{نفسه} = ٤ \times ٤ = ١٦ \text{ سم}^٢$$

## ٨ اختيار من متعدد: أي مما يأتي يُعدُّ

تقديرًا منطقيًا؟ (الدرس ٩-٤)

أ) سعة كوب الماء ١٠ مللترات من الماء .

ب) سعة بركة السباحة ١٠ لترًا من الماء

ج) سعة علبة العصير ١٥٠ مللترًا

د) سعة قطرة الماء ١٠ لترات

١٥٠ مل تعادل ١٥٠ قطرة عين ! معقول .

الإجابة الصحيحة هي ج ) سعة علبة العصير ١٥٠ مللترًا

## ٩ قال سعدٌ إنه يحتاجُ إلى ٦٠ مللترًا لغسل

سيارة والده. هل هذا معقولٌ؟ فسّر

إجابتك. (الدرس ٩-٤)

لا ، لأن ٦٠ مل تعادل ٦٠ قطرة عين و حجم غير معقول لغسل سيارة لأن غسل السيارة يحتاج إلى ٦٠ لتر من الماء .

أُكْتُبْ  إذا ضاعفتَ قياسَ  
كُلِّ ضلعٍ في مربعٍ فهل تتضاعفُ مساحتهُ؟  
قدِّمُ مثلاً. (الدرس ٩-٣)

$$م = ١ل \times ١ل = ٤ \times ٤ = ١٦ م^2$$

$$\leftarrow \text{بما أن } ٢ل = ٢ل = ١ل \times ٢ = ٤ \times ٨ = ٢ل \times ٢ل = ٨ \times ٨ = ٦٤ م^2 \leftarrow$$

إذا ضاعفنا طول المربع لا تتضاعف المساحة و إنما تزيد أربع أضعاف السابقة

