

١ ما وحدة القياس المستعملة؟

المتر هو وحدة القياس المستعملة

٢ ما ارتفاع أطول شلال في العالم؟

أنجل (فنزويلا)

تحقق من فهمك:

ما وحدة الطول المترية المناسبة لقياس كل مما يأتي؟

متر

(أ) سُمك كتاب الرياضيات.

سنتيمتر

(ب) ارتفاع غرفة الصف.

(ج) قَدْر طول المسمار المجاور مستعملاً  
الوحدات المترية، ثم أوجد طولهُ الحقيقي.

1 ، 1.1 سم



تأكد

ما وحدة الطول المترية المناسبة لقياس كل مما يأتي؟

٢ المسافة بين المنزل والمستشفى.

كيلومتر

١ سُمك الآلة الحاسبة.

مليمتر

الطول في النظام المتري

٥-١

استعد

شلالات: الجدول المجاور يبين أطول  
شلالات في العالم.

اسم الشلال	الارتفاع (م)
أنجل (فنزويلا)	٩٧٩
أولوبينا (هاواي)	٩٠٠
ترس هرماناس (بيرو)	٩١٤
توجيلا (جنوب إفريقيا)	٩٤٨

قدّر طول كلٍّ من الأشكال الآتية مستعملًا الوحدات المترية، ثمَّ أوجد طولها الحقيقي:



4 سم، 42 ملم



3 سم، 33 ملم



4 سم، 35 ملم



4 سم، 38 ملم

10 سم، 8 سم



10 سم، 12 سم

١٦. مآذن الحرم المكيّ: ما الوحدة المترية المناسبة لقياس أطوال مآذن الحرم المكيّ الشاف؟

المتر

٢٠. بحث: ابحث في الإنترنت عن أطوال مآذن الحرم المكيّ الشريف في مكة المكرمة، ثمَّ اكتب الوحدة التي قيسَتْ بها ارتفاعات هذه المآذن.

المتر

٤. عرض شاشة حاسوب.

سنتيمتر

٣. ارتفاع شجرة.

متر

قدّر طول كلٍّ من الشكلين الآتين مستعملًا الوحدات المترية، ثمَّ أوجد طولها الحقيقي:



2 سم، 2 سم



سم، 2.3 ملم

ما وحدة الطول المترية المناسبة لقياس كلِّ ممّا يأتي؟

٨. سُمك حزام الساعة.

مليمترا

٧. سُمك دفتر الملاحظات.

مليمترا

١٠. المسافة بين الرياض وجازان.

كيلومترا

٩. عرض نافذة غرفة الصف.

متر

١١. طول شاطئ المملكة العربية السعودية على البحر الأحمر.

كيلومترا

١٢. طول باخرة لنقل النفط.

متر

3 سم < 15 ملم      15 ملم =  $10 \div 15 = 1.5$  سم

۳۰ سنتمترًا أم ۱ متر.

1 متر < 30 سنتيمتر 1 متر = 100 = 100 سم

۳۱ ۱۵۰۰ متر آم ۲ کلم.

2 كلم < 1500 متر    2 كلم = 1000 × 2 = 2000 متر

٣٢ ٥ سئمتراٲ أم ١٠ ملمتراٲ.

## 5 سم

**سياح:** إذا أردنا وضع سياج حولَ حَظيرة الماشية، فهل يجبُ أنْ نَقِسَ إلى أَقْرَبِ كيلومتر، أم إلى أَقْرَبِ متر، أم إلى أَقْرَبِ سنتيمتر؟ فَسِّرْ إجابَتَكَ.

## لأقرب متر

**مسألة مفتوحة:** اذكر ثلاثة أمثلة على أشياء سُمِّكها أكبر من سمك قطعة النقد المعدنية، وعرضها أقل من عرض باب الصف، وما الوحدة المترية المناسبة لقياس الأشياء التي اخترتها؟

الكتاب، شنطة المدرسة، المقعد

**٣٥ تحدُّ:** رَتَّبِ الْأَطْوَالَ الْآتِيَةَ مِنَ الْأَكْبَرِ إِلَى الْأَصْغَرِ:

$\lambda, \lambda, m, \lambda, \lambda, m, \lambda, \lambda$ .

قَدَرُ طَوْلٍ كُلِّ مِمَّا يَأْتِي مُسْتَعْمَلًا الْوَحْدَاتِ الْمَتْرَبَةِ، ثُمَّ أَوْجَدُ طَوْلَهَا الْحَقِيقِيَّ:

٢١ طول بطاقة الهوية. ٢٢ سبورة الصف.

**1.2 متر، 1.5 متر**

## 8 سم، 8.5 سم

٣٣ مِمِّحَاة. ٢٤ عَرَضِ شَرِيحَةِ الْهَاتِفِ الْجَوَالِ.

## 2 سم، 1.5 سم

4 سم، 5 سم

**٢٥** **غرفة الصف:** قدر طول غرفة صفك وعرضها بالوحدات المترية، ثم تأكد من دقة تقديرك بالقياس.

**إجابة تقديرية الطول: 5 متر، العرض 4 متر**

**٢٦ خرائط:** قدر المسافة بين المدينة المنورة ومكة المكرمة على الخريطة، ثم تأكد من قياسك بالمسطرة.

## 2 سم، 2.3 سم

٢٧ ما الوحدة المناسبة لقياس المسافة بين مدينتين على الخريطة؟

## سنڌي

٢٨ ما الوحدة المناسبة لقياس المسافة الفعلية بين مدينتين؟

کیلومتر

٣٨ ما وحدة الطول المترية المناسبة لقياس طول كتاب الرياضيات؟

- (أ) الملمتر  
(ب) السنتيمتر  
(ج) المتر  
(د) الكيلومتر

٣٩ تستعمل المعادلة:  $\frac{1}{4} = \frac{1}{4} \times (ق + ق) \times ٤$  لإيجاد مساحة شبه المنحرف، حيث تمثل ق، ق، طولَي قاعدتي شبه المنحرف، ع ارتفاعه. اكتب  $\frac{1}{4}$  في صورة كسر عشري (الدرس ٤-٨)

0.5

٤٠ رياضة: يبين الجدول المجاور المسافات التي رمّاها ٥ متسابقين في مسابقة رمي القرص، قَرِّب المسافات إلى أقرب جزء من عشرة.

اسم المتسابق	المسافة (بالمتر)
أحمد	٥٨,٤٧
عثمان	٥٦,٣٢
عمر	٥٢,٨٦
فهد	٤٨,٧٣
طلال	٥٥,٠٨

اسم المتسابق	المسافة بالمتر
أحمد	58.5
عثمان	56.3
عمر	52.9
فهد	48.7
طلال	55.1

0.048 كلم، 4.8 م، 0.48 م، 4.8 سم، 4.8 ملم  
بتحويل الواحدات إلى وحدة واحدة مثل السنتيمتر  
ثم المقارنة والترتيب

$$0.048 \text{ كلم} = 100 \times 1000 \times 0.048 = 4800 \text{ سم}$$

$$4.8 \text{ م} = 100 \times 4.8 = 480 \text{ سم}$$

$$0.48 \text{ م} = 100 \times 0.48 = 48 \text{ سم}$$

$$4.8 \text{ ملم} = 10 \div 4.8 = 0.48 \text{ سم}$$

٣١ **الكتب** وحدات الطول المترية الأربع الأكثر استعمالاً، ثم صف شيئاً قياسه مساوٍ لكل وحدة من الوحدات الأربع، مستعملاً أمثلة غير تلك الواردة في الدرس.

مليمتر: ارتفاع الفاصلة

سنتيمتر: طول الأظافر

متر: المسافة من غرفة الصف إلى مكتبة المدرسة

كيلومتر: المسافة من دولة إلى أخرى

٣٧ ما أفضل تقدير لطول مشبك الورق أدناه؟

- (أ) ٣ ملم  
(ب) ٣ سم  
(ج) ٣,٠ م  
(د) ٣,٠ كلم

اكتب كل كسر عشري فيما يأتي في صورة كسر اعنباي أو عدد كسري في أبسط صورة:

$$1 \frac{17}{50} = \frac{67}{50} = \frac{134}{100}$$

١,٣٤ ٤١

$$\frac{13}{250} = \frac{52}{1000}$$

٠,٠٥٢ ٤٢

$$13 \frac{1}{125} = \frac{1626}{125} = \frac{13008}{1000}$$

١٣,٠٠٨ ٤٣

## الاستعداد للدرس اللاحق

مهارة سابقة: اكتب اسم شيء يُستعمل لقياس كل مما يأتي:

لتر

سعة إبريق.

٤٤

جرام

كتلة دفتر.

٤٥

جرام

كتلة قلم الرصاص.

٤٦