

المعلم الالكتروني الشامل- منهاج الأردن ٢٠٢٥ - ٢٠٢٤

: أحوّل بين وحدات قياس السعة والطول، وأحل مسائل تحتوي وحدات مُركبة.

× 1000

L mL

يُمكنني أيضًا قياس السعة بوحدة مُركبة تتكوّن من اللتر والمليتر معًا.

فمثلًا، سعة الوعاء الصغير في **فقرة**

أستكشف هي ٧ L, ٤٥٥ mL وتعني ٧ L + ٤٥٥ mL



المعلم الالكتروني الشامل- منهاج الاردن ٢٠٢٥ - ٢٠٢٤

مثال

أمل الفراغ في كل مما يأتي:

1) $7800 \text{ mL} = \dots\dots\dots \text{L}$

، (L) إلى وحدة كبيرة (mL) بما أننا نريد التحويل من وحدة صغيرة :فإننا نقسم:

$7800 \text{ mL} = (7800 \div 1000) \text{ L} = 7.8 \text{ L}$

إذن: $7800 \text{ mL} = 7.8 \text{ L}$

2) $4 \text{ L} = \dots\dots\dots \text{mL}$

، (mL) إلى وحدة صغيرة (L) بما أننا نريد التحويل من وحدة كبيرة :فإننا نضرب:

$4 \text{ L} = (4 \times 1000) \text{ mL} = 4000 \text{ mL}$

إذن: $4 \text{ L} = 4000 \text{ mL}$

المعلم

المعلم الالكتروني الشامل- منهاج الأردن ٢٠٢٥ - ٢٠٢٤

$$3) 9.5 \text{ L}, 114 \text{ mL} = \dots\dots\dots \text{ mL}$$

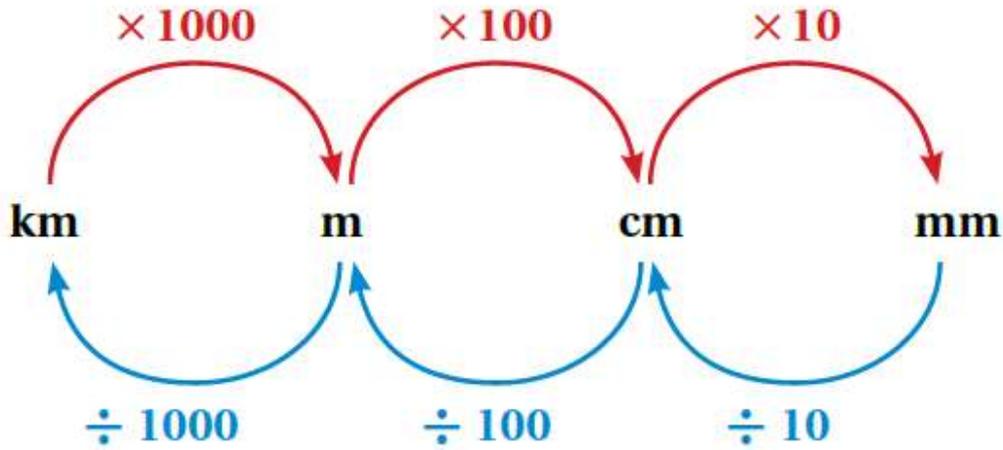
إلى مئيلترات L نحول ٩, ٢

$$9.5 \text{ L}, 114 \text{ mL} = (9.5 \times 1000) \text{ mL} + 114 \text{ mL}$$

$$= 9500 \text{ mL} + 114 \text{ mL} = 9614 \text{ mL}$$

إذن: $9.5 \text{ L}, 114 \text{ mL} = 9614 \text{ mL}$

تعلمت سابقًا بعض وحدات قياس الطول، مثل الكيلومتر (km) والمتر (m) والسنتيمتر (cm) والمليمتر (mm)، ويبيّن المخطط التي العلاقة بين هذه الوحدات.



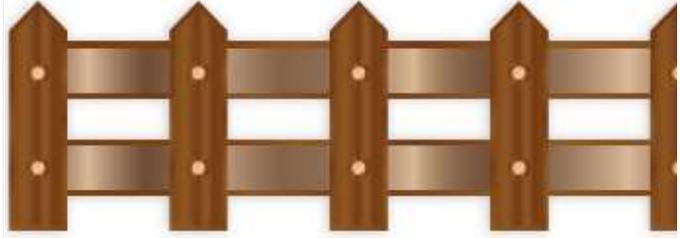
يُمكنني أيضًا قياس الطول بوحدة مركبة تتكون من وحدتي قياس كبيرة وصغيرة.

المعلم الالكتروني الشامل- منهاج الأردن ٢٠٢٥ - ٢٠٢٤

المعلم الالكتروني الشامل- منهاج الأردن ٢٠٢٥ - ٢٠٢٤

مثال

لدى محمد حديقةً مُستطيلةً طولها ٩ م وعرضها ٧ م، ويريد إحاطتها بسياج خشبي. ما طول السياج الذي سيستعمله بالأمتار؟



الجواب

طول السياج يُساوي مُحيط الحديقة. ولحساب مُحيط الحديقة بالأمتار يجب أن تكون القياسات جميعها بالأمتار.

• أحسب العرض بالأمتار.

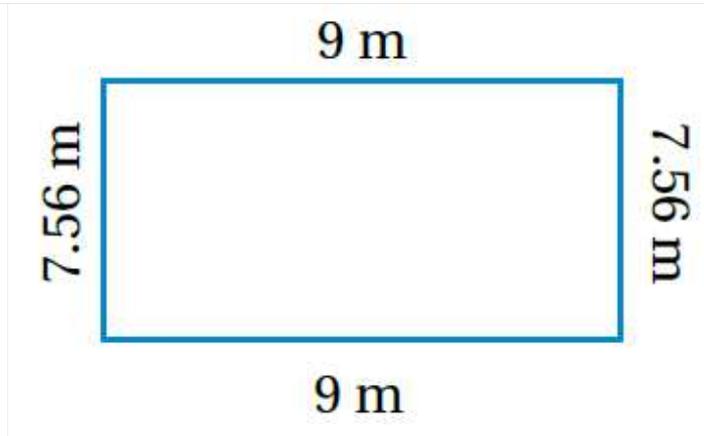
○ نحول ال (cm) إلى أمتار: $7,56 = 7,56 + 0,04 = 7,60$ م

$$7,56 = 7,56 + 0,04 = 7,60$$

إذن: عَرْضُ الحَدِيقَةِ = $7,56$ م وَطولُهَا = 9 م

• أحسب مُحيط الحديقة بالأمتار.

○ محيط المستطيل: $P = 2 + 2 = 28$ م



المعلم الالكتروني الشامل- منهاج الاردن ٢٠٢٥ - ٢٠٢٤

المعلم الالكتروني الشامل- منهاج الأردن ٢٠٢٥ - ٢٠٢٤

$$P \text{ } \blacklozenge \text{ } 33,12 = 7,56 \times 2 + 9 \times 2 =$$

33.12 إِدْن: طوْلُ السِّيَاجِ \blacklozenge

المعلم الالكتروني الشامل

المعلم الالكتروني الشامل- منهاج الأردن ٢٠٢٥ - ٢٠٢٤