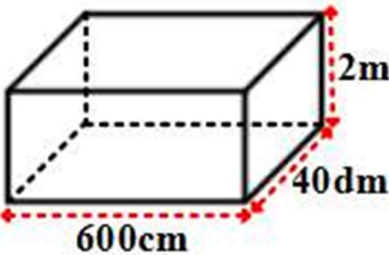


الكفاءة المستهدفة: يتعلم كيفية تحويل وحدات القياس واستعمالها في وضعيات والحياة اليومية

الملاحظات	سير الحصة	المراحل																																								
	<p><u>استعد</u> تنكير <u>وضعية التعليمية</u></p> <p>في إطار الدعم الفلاحي استفاد صالح من دعم وهذا من اجل إنجاز حوض مائي كما هو موضح في الشكل.</p> <p>1. أكمل الجدول التالي</p> <div></div> <table><tr><td>600 cm</td><td>40 dm</td><td>2 m</td><td>أطوال الشكل</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>الأطوال ب m</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>الأطوال ب dm</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>الأطوال ب km</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>الأطوال ب cm</td></tr></table> <p>2. احسب مساحة قاعدة الحوض ب cm^2 ثم m^2 تم استنتج المساحة km^2</p> <p>3. ما هو حجم الماء اللازم لملأ الحوض ب m^3 ثم ب L</p> <p>4. استنتج قاعدة لتحويل وحدات القياس</p> <p><u>الحل</u></p> <p>1. إتمام الجدول التالي</p> <table><tr><td>600 cm</td><td>40 dm</td><td>2 m</td><td>أطوال الشكل</td></tr><tr><td>6 m</td><td>4 m</td><td>2 m</td><td>الأطوال ب m</td></tr><tr><td>60 dm</td><td>40 dm</td><td>20 dm</td><td>الأطوال ب dm</td></tr><tr><td>0.006 km</td><td>0.004 km</td><td>0.002 km</td><td>الأطوال ب km</td></tr><tr><td>600 cm</td><td>400 cm</td><td>200 cm</td><td>الأطوال ب cm</td></tr></table> <p>2. مساحة قاعدة الحوض ب cm^2</p> <p>$S = 600 \times 400 = 240000 \text{ cm}^2$</p> <p>○ مساحة قاعدة الحوض ب m^2</p> <p>$S = 6 \times 4 = 24 \text{ m}^2$</p> <p>○ استنتج المساحة km^2</p> <p>0.000024 km^2</p> <p>3. حجم الماء اللازم لملأ الحوض ب m^3</p> <p>$V = 6 \times 4 \times 2 = 48 \text{ m}^3$</p> <p>○ حجم الماء اللازم لملأ الحوض ب L</p> <p>$1m^3 = 1000dm^3 = 1000 \text{ L}$</p> <p>$48 \text{ m}^3 = 48000dm^3 = 48000 \text{ L}$ إذن</p>	600 cm	40 dm	2 m	أطوال الشكل				الأطوال ب m				الأطوال ب dm				الأطوال ب km				الأطوال ب cm	600 cm	40 dm	2 m	أطوال الشكل	6 m	4 m	2 m	الأطوال ب m	60 dm	40 dm	20 dm	الأطوال ب dm	0.006 km	0.004 km	0.002 km	الأطوال ب km	600 cm	400 cm	200 cm	الأطوال ب cm	<p>التهيئة</p> <p>07 د</p> <p>بناء التعليمات</p> <p>25 د</p>
600 cm	40 dm	2 m	أطوال الشكل																																							
			الأطوال ب m																																							
			الأطوال ب dm																																							
			الأطوال ب km																																							
			الأطوال ب cm																																							
600 cm	40 dm	2 m	أطوال الشكل																																							
6 m	4 m	2 m	الأطوال ب m																																							
60 dm	40 dm	20 dm	الأطوال ب dm																																							
0.006 km	0.004 km	0.002 km	الأطوال ب km																																							
600 cm	400 cm	200 cm	الأطوال ب cm																																							

الحوصلة

تحويل وحدات القياس

تحويل وحدات الطول

✓ للانتقال من وحدة طول الي وحدة طول أصغر منها مباشرة نضرب في 10

✓ للانتقال من وحدة طول الي وحدة طول اكبر منها مباشرة نقسم في 10

km	hm	dam	m	dm	cm	mm

$$1 m = 100 cm = 1000 mm$$

$$1 cm = 0.01 m = 0.00001 km$$

تحويل وحدات المساحة

✓ للانتقال من وحدة مساحة الي وحدة مساحة أصغر منها مباشرة نضرب في 100

✓ للانتقال من وحدة مساحة الي وحدة مساحة أكبر منها مباشرة نقسم في 100

km ²	hm ²	dam ²	m ²	dm ²	cm ²	mm ²

$$1 km^2 = 100 hm^2 = 1000000 m^2$$

$$1 mm^2 = 0.01 cm^2 = 0.000001 m$$

تحويل وحدات الحجم

✓ للانتقال من وحدة حجم الي وحدة حجم أصغر منها مباشرة نضرب في 1000

✓ للانتقال من وحدة حجم الي وحدة حجم أكبر منها مباشرة نقسم في 1000

km^3			hm^3			dam^3			m^3			dm^3			cm^3				mm^3		
														l	dl	cl	ml				

$$1 m^3 = 1000 dm^3$$

$$1 dm^3 = 1 l = 100 cl$$

التمرين مقترح

أكمل ما يلي

$$1 m^2 = \dots \dots mm^2$$

$$100 cm = \dots \dots dam$$

$$23 km = \dots \dots m$$

$$760 hm^3 = \dots \dots km^3$$

$$45 dm^3 = \dots \dots dl$$