

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



شرح درس تحويل الوحدات المترية مع حل تدريبات

[موقع المناهج](#) ← [المناهج الإماراتية](#) ← [الصف الرابع](#) ← [رياضيات](#) ← [الفصل الثالث](#) ← [الملف](#)

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 07:56:57 2024-05-08

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الرابع



اضغط هنا للحصول على جميع روابط "الصف الرابع"

روابط مواد الصف الرابع على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف الرابع والمادة رياضيات في الفصل الثالث

[بوربوينت حل درس حجم المناشير من الوحدة الثانية عشرة الهندسة](#)

1

[نموذج اختبار الوحدة 14 القياس والوحدات المترية](#)

2

[أسئلة الامتحان النهائي الورقي ريفيل](#)

3

[أسئلة الامتحان النهائي الورقي بريدج](#)

4

[حل مراجعة نهائية وفق الهيكل الوزاري ريفيل](#)

5

---

المزيد من الملفات بحسب الصف الرابع والمادة رياضيات في الفصل الثالث

# السلام عليكم ورحمة الله وبركاته

أهلاً وسهلاً بكم أعزائي الطلبة في درسنا اليوم  
عن طريق التعلم عن بعد





مادة: الرياضيات

الصف: الرابع

عنوان الدرس: تحويل الوحدات المترية



# تصنيف الوحدات المترية

وحدات السّعة



**L**

**g**

وحدات الكتلة



**mm**

**km**

**m**

**mL**

وحدات الطول



**kg**

**cm**

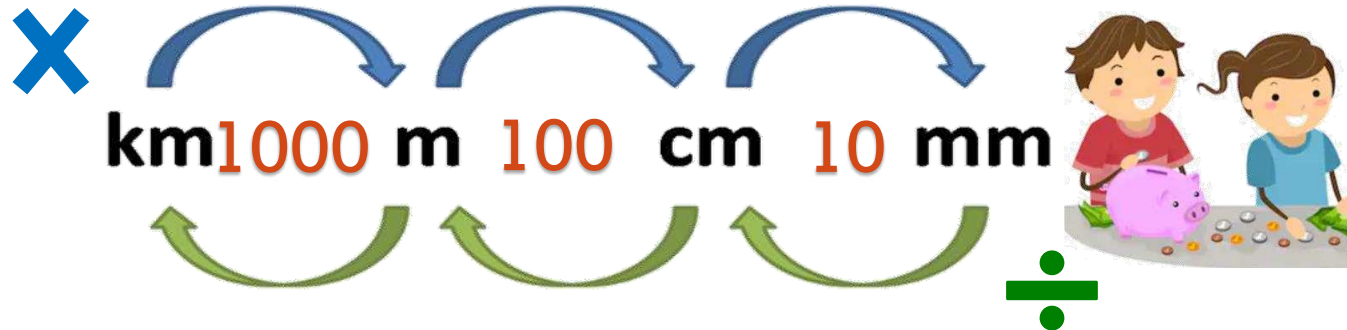


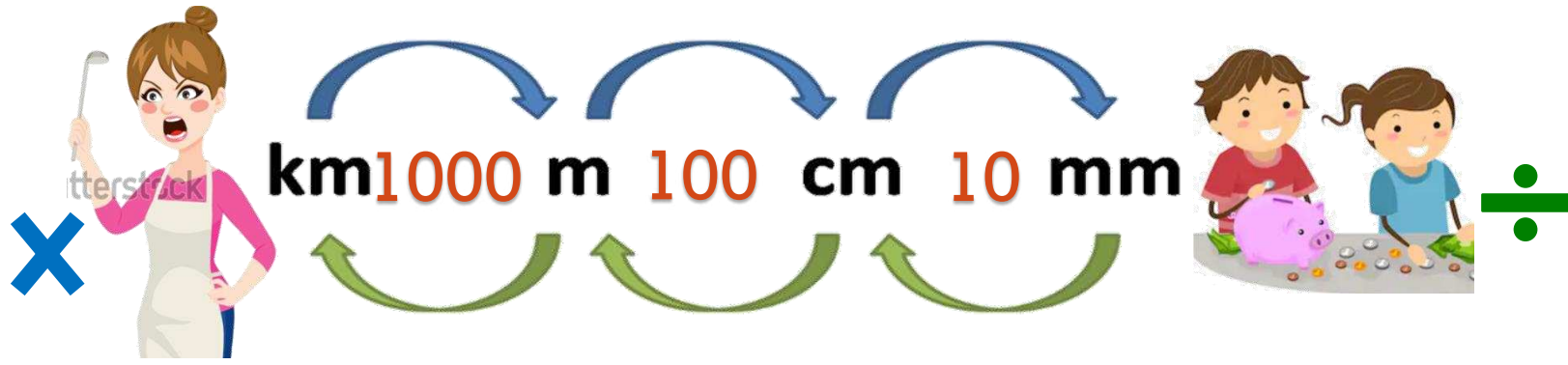
## الوحدات المترية للطول

السنتيمتر الواحد (cm) = 10 مليمترات (mm)

المتر الواحد (m) = 100 سنتيمتر (cm)

الكيلومتر الواحد (km) = 1,000 متر (m)





استخدمي مخطط تحويل الوحدات المترية للإجابة عن الأسئلة التالية

صفحة 929

20. الممارسات الرياضية ← استخدام الحس العددي بكم ضعف

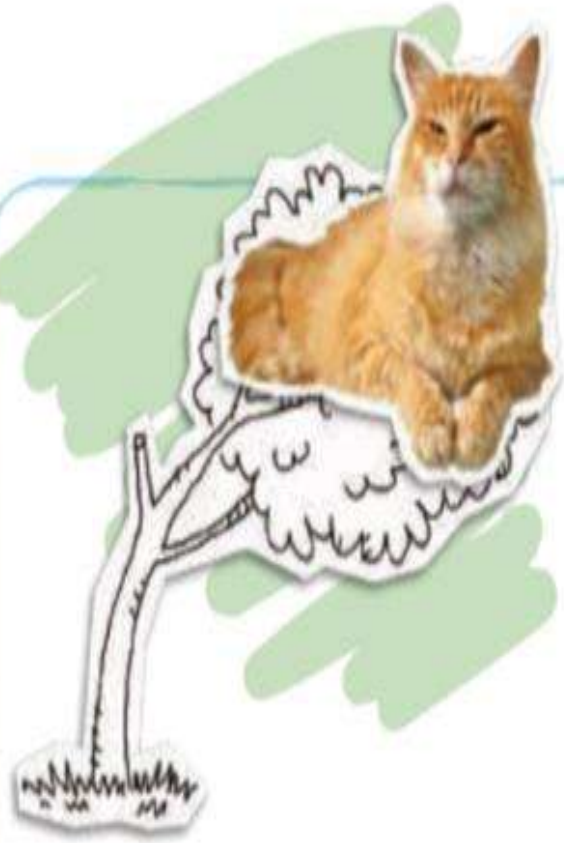
1000

يزيد الكيلومتر الواحد عن المتر الواحد؟

100

21. بكم ضعف يزيد المتر الواحد عن السنتيمتر الواحد؟

سؤال إضافي: بكم ضعف يزيد المتر الواحد عن المليمتر؟ 1000



## الرياضيات في حياتنا

### مثال 1

يبلغ طول الشجرة الموجودة في فناء مها الأمامي 4 m . كم يبلغ طول الشجرة بالسنتيمترات؟

بما أن الأمتار أكبر من السنتيمترات، فاضرب.

$$4 \times 100 = 400$$

اضرب في 100 حيث يوجد  
100 cm في كل متر.

$$4 \text{ m} = \underline{400} \text{ cm}$$

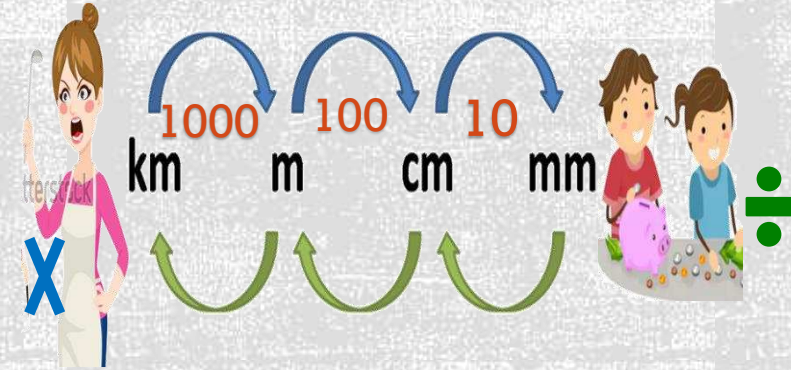
إذا، يبلغ طول الشجرة 400 سنتيمتر.

### الوحدات المترية للطول

السنتيمتر الواحد (cm) = 10 مليمترات (mm)

المتر الواحد (m) = 100 سنتيمتر (cm)

الكيلومتر الواحد (km) = 1,000 متر (m)





اذكر أزواج الأعداد في العمود  
الأخير في جدول التحويل.

## تمارين موجّهة

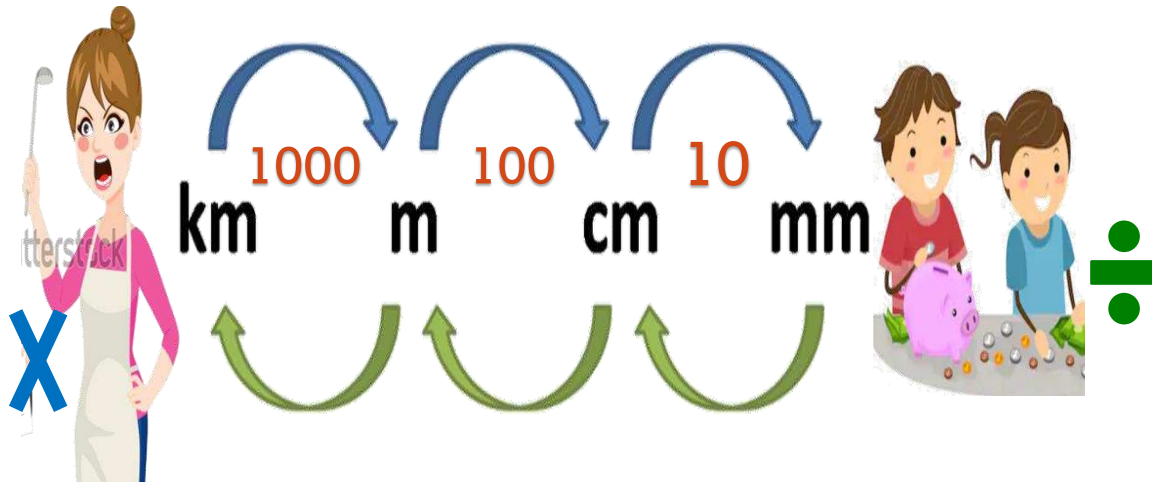
أكمل كل من جداول التحويل.

1.

الكيلومترات (km)	المترات (m)	(km, m)
1	1,000	(1, 1,000)
2	2000	(2 - 2,000)
3	3000	(3 - 3,000)
4	4,000	(4 - 4,000)

2.

السنتيمترات (cm)	المليّمترات (mm)	(cm, mm)
1	10	(1 , 10)
2	20	(2 , 20)
3	30	(3 , 30)
4	40	(4 , 40)



3.

المترات (m)	السنتيمترات (cm)	(m, cm)
5	500	(5 , 500 )
6	600	(6 , 600 )
7	700	(7 , 700 )
8	800	(8 , 800 )

7.  $6 \text{ L} = \blacksquare \text{ mL}$

$\blacksquare = \underline{\hspace{2cm}}$

8.  $5 \text{ m} = \blacksquare \text{ cm}$

$\blacksquare = \underline{500}$

9.  $2 \text{ kg} = \blacksquare \text{ g}$

$\blacksquare = \underline{\hspace{2cm}}$

10.  $5 \text{ cm} = \blacksquare \text{ mm}$

$\blacksquare = \underline{50}$

11.  $12 \text{ kg} = \blacksquare \text{ g}$

$\blacksquare = \underline{\hspace{2cm}}$

12.  $4 \text{ m} = \blacksquare \text{ mm}$

$\blacksquare = \underline{4,000}$

13.  $5 \text{ L} = \blacksquare \text{ mL}$

$\blacksquare = \underline{\hspace{2cm}}$

14.  $7 \text{ km} = \blacksquare \text{ m}$

$\blacksquare = \underline{7,000}$

15.  $19 \text{ m} = \blacksquare \text{ cm}$

$\blacksquare = \underline{1,900}$

16.  $9 \text{ kg} = \blacksquare \text{ g}$

$\blacksquare = \underline{\hspace{2cm}}$

18.  $22 \text{ cm} = \blacksquare \text{ mm}$

$\blacksquare = \underline{220}$



أتأكد من صحة إجاباتي عن طريق إدخال الإجابات على رابط فورم أو بوابة التعلم الذكي، ثم أكتب درجتي في خانة المحادثة



## حل المسائل



22. تبلغ كتلة دراجة علي 12 kg. كم تبلغ كتلة الدراجة بالجرامات؟

23. يبلغ طول منزل ميسون 7 m. كم يبلغ طول المنزل بالسنتيمترات؟

يبلغ طول منزل ميسون 700 سنتيمتر لأن  $700 = 100 \times 7$

24. **الممارسات الرياضية** ← استخدام الحس العددي يحتاج فارس إلى لترين من الشاي المثلج لنزهة. كم عدد مئيلترات الشاي المثلج التي يحتاجها؟

25. يركض والد عدنان في سباق طوله 6 km. كم يبلغ طول السباق بالأمتار؟

$$6 \times 1,000 = 6,000 \text{ m}$$

# صفحة 930

أسرع طالبة تكتب الإجابة الصحيحة في خانة المحادثة سوف تكافئ بوسام عملاق المادة



عملاق المادة

2 نقطة/نقاط



لأجلك يا وطني  
أتعلم



# تهرين على الاختبار

12. أي مما يلي يكافئ 300 m؟

- (A) 30 km      (B) 3 km  
(C) 30,000 cm      (D) 3,000 cm



# تحويل وحدات الكتلة والسعة

الوحدات المترية للكتلة

الكيلوجرام الواحد (kg) = 1000 جرام (g)

الوحدات المترية للسعة

الليتر الواحد (L) = 1,000 مليمتر (mL)

لتحويل الوحدة من ليتر  
إلى مليمتر  $1000 \times$

لتحويل الوحدة من  
كيلوجرام إلى جرام  
 $1000 \times$



# تصنيف الوحدات المترية

وحدات السّعة



**L**

**g**

وحدات الكتلة



**mm**

**km**

**m**

**mL**

وحدات الطول



**kg**

**cm**



## صفحة 927

### مثال 2

أكمل.  $5 \text{ L} = \square \text{ mL}$

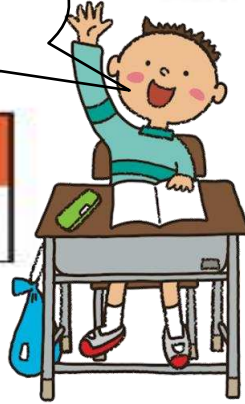
حيث إن اللترات أكبر من المليلترات، فاضرب.

$$5 \times 1,000 = 5,000$$

اضرب في 1,000 حيث يوجد  
1,000 mL في كل لتر.

إذا،  $5 \text{ L} = \underline{5000} \text{ mL}$

لتحويل الوحدة من لتر  
إلى مليلتر  $\times 1000$



### الوحدات المترية للسعة

التر الواحد (L) = 1,000 مليلتر (mL)

## صفحة 928

### مثال 3

حوّل 7 kg إلى جرامات.

$7 \text{ kg} = ? \text{ g}$

الكيلوجرامات أكبر من الجرامات. إذا، استخدم الضرب.

اضرب في 1,000 لأن كل كيلوجرام واحد = 1,000 g.

$$1,000 \times 7 = \underline{7000}$$

إذا،  $7 \text{ kg} = \underline{7000} \text{ g}$

لتحويل الوحدة من  
كيلوجرام إلى جرام  
 $\times 1000$



### الوحدات المترية للكتلة

الكيلوجرام الواحد (kg) = 1000 جرام (g)



4.

الليترات (L)	المليترات (mL)	(L, mL)
1	1,000	(1, 1,000)
2	2000	(2 - 2,000)
3	3000	(3 - 3,000)
4	4000	(4 - 4,000)



## أكمل كل من جداول التحويل

4 صفحة 928

6 صفحة 929



6.

الكيلوجرامات (kg)	الجرامات (g)	(kg, g)
7	7000	(7 - 7,000)
9	9000	(9 - 9,000)
11	11000	(11 - 11,000)
13	13000	(13 - 13,000)





7. 6 L = ■ mL

■ = 6,000

8. 5 m = ■ cm

■ = \_\_\_\_\_

9. 2 kg = ■ g

■ = 2,000

10. 5 cm = ■ mm

■ = \_\_\_\_\_

11. 12 kg = ■ g

■ = 12,000

12. 4 m = ■ mm

13. 5 L = ■ mL

■ = 5,000

14. 7 km = ■ m

■ = \_\_\_\_\_

16. 9 kg = ■ g

■ = 9,000



أتأكد من صحة إجاباتي عن طريق إدخال الإجابات على رابط فورم أو بوابة التعلم الذكي، ثم أكتب درجتي في خانة المحادثة



17. 2 cm = ■ mm

■ = \_\_\_\_\_

# CHALLENGE

فقرة المسابقات والتحدّي



## السؤال الأول

تبلغ كتلة دراجة علي 12 كيلوجرام. كم تبلغ كتلة الدراجة بالجرامات؟



A) 2000 g



B) 1200 g



C) 1,200 g



D) 12,000 g



## السؤال الثاني

يحتاج فارس إلى لترين من الشاي المثلج لنزهة. كم عدد مئيلترات الشاي المثلج التي يحتاجها؟



A) 2,000 mL



B) 1,000 mL



C) 2,000 mm



D) 200 mm



## السؤال الثالث

أي مما يلي لا ينتمي للمجموعة؟



A) جرام 600



B) سنتيمترات 10



C) كيلوجرامات 10



D) جرام 300





## السؤال الرابع

مشى فالح مسافة مترين، ومشى أحمد مسافة 300 سنتيمتر، ومشى محمد مسافة 2000 ملّيمتر. من مشى مسافة أطول؟

A) فالح



B) محمد



C) أحمد



D) فالح ومحمد



## السؤال الخامس

بكم ضعف يزيد اللتر الواحد عن المئيلتر الواحد؟



A) 10,000

B) 1,000



C) 100

D) 10

