

اسع أيها المجتهد
للتقدم والتطور،
وليس للكمال

مجموعة تمارين حول قياس الاطوال

01 - ضع العلامة (X) امام الإجابة الصحيحة :

2 km = ☐ 2000cm ☐ 2000mm ☐ 2000m	19 cm = ☐ 190 mm ☐ 1900 mm ☐ 190m	3m 3mm= ☐ 33mm ☐ 3003mm ☐ 3300mm
9000 mm= ☐ 90 m ☐ 900 m ☐ 9 m	18 dm= ☐ 180mm ☐ 180cm ☐ 180 m	5m = ☐ 500 km ☐ 500cm ☐ 500mm

02- حول الى الوحدة المطلوبة :

13m =.....dm	50cm=.....mm	9m 5mm=.....mm
4km=.....cm	2dm=.....cm	13m33mm=.....mm
900mm =.....dm	3km=.....m	1m71cm.....cm

03- اكتب الوحدة المناسبة تحت كل صورة :

(مليمتر mm) أو (السنتيمتر cm) أو (المتر m) أو (الكيلومتر Km)

			

04- رتب الاطوال التالية تصاعديا:

1m 3cm- 1dm- 1m 3mm- 13cm

.....

6m 14mm - 14 mm - 6dm - 14 cm - 614 mm

.....

05- رتب الاطوال التالية تنازليا:

345 cm - 34mm - 3451 mm - 3m 34mm

.....

7mm – 5dm - 3cm 7mm - 2cm 3mm - 23 dm

.....

06- ضع الرمز المناسب (< , >):

2km 2000 mm	135 cm.....1m70cm
55mm 5m	7080mm 70cm
30 dm 3cm	350 dm 35m
3m7mm.....307mm	5m 3cm 50dc3cm

07- املا الفراغات بما يناسب:

6cm 7mm =.....mm	3km 14m =.....m
200mm =.....cm	23m 20cm =.....cm
45 mm =.....cm.....mm	8dm 20mm=.....cm
24 dm= cm	5m1dm=.....mm
2km =.....m	4m 7dm=.....dm

08- اكتب المسافات التالية بالمتر (m) كما في المثال:

➤ $3\text{km } 2\text{m} = 3000 \text{ m} + 2 \text{ m} = 3002 \text{ m}$

- $8\text{km } 300 \text{ m} = \dots\dots\dots$
- $9\text{km } 13\text{m} = \dots\dots\dots$
- $6\text{km } 6\text{m} = \dots\dots\dots$
- $1\text{km } 100\text{m} = \dots\dots\dots$
- $3\text{km } 33\text{m} = \dots\dots\dots$

09- اكتب المسافات التالية بالكيلومتر (Km) و المتر (m) كما في المثال:

$$7534 \text{ m} = 7000 \text{ m} + 534 \text{ m} = 7\text{km} + 534\text{m}$$

- 3891 m = ...
- 1350 m = ...
- 9033 m = ...
- 4005 m
- 5743 m.....

10- اكمل بما يناسب :

- ✓ 3 km = 2000 m + ...m
- ✓ 7 m = 500 cm + ...cm
- ✓ 4000 m = 3 km + ...km
- ✓ 8 cm = 60 mm + ...mm
- ✓ 7dm = 30 cm + ... Cm

11- وضعية ادماجية 1:

طول قامة علاء الدين 135cm أما طول مريم فهو 1m 70cm
- من هو الأطول ؟ و ما هو فارق الطول بينهما؟

.....
.....

12- وضعية ادماجية 2:

اشترت خياطة 4m من القماش ، استعملت منه 295cm
- احسب طول القماش المتبقي

.....
.....
.....

الاجابة

01 - ضع العلامة (X) امام الإجابة الصحيحة :

لمقارنة الأطوال أو تحويلها نستعمل جدول التحويلات
طريقة ملء الجدول مثلا : 19 m في الجدول نضع رقم الوحدات 9 في خانة المتر الوحدة المعطاة

طريقة التحويل : $24dm = \dots\dots\dots mm$

1- نكتب أولا القيمة المعطاة في الجدول مثلا

2- نضع (0) في الخانة التي طلب منا التحويل إليها وفي هذه الحالة هي mm وبعدها نملأ الخانات الموجودة بين الوحدة التي طلب منا التحويل إليها والوحدة التي عندنا بالأصفر

3- النتيجة المتحصل عليها : $24 dm = 2400mm$

الأجزاء			الوحدة	المضاعفات
mm	Cm	dm	m	
			9	1
0	0	4	2	

2 km = ☐ 2000cm ☐ 2000mm ☒ 2000m	19 cm = ☒ 190 mm ☐ 1900 mm ☐ 190m	3m 3mm= ☐ 33mm ☒ 3003mm ☐ 3300mm
9000 mm= ☐ 90 m ☐ 900 m ☒ 9 m	18 dm= ☐ 180mm ☒ 180cm ☐ 180 m	5m = ☐ 500 km ☒ 500cm ☐ 500mm

02- حول إلى الوحدة المطلوبة :

13m = 130 dm	50cm = 500 mm	9m 5mm = 9005 mm
4km = 400000 cm	2dm = 20 cm	13m 33mm = 13033 mm
900mm = 9 dm	3km = 3000 m	1m 71cm = 171 cm

المضاعفات			الوحدة	الأجزاء		
km	Hm	dam	m	dm	Cm	mm
		1	3	0		
4	0	0	0	0	0	
				9	0	0
				5	0	0
				2	0	
3	0	0	0			
			9			5
			9	0	0	5
		1	3		3	3
		1	3	0	3	3

03- اكتب الوحدة المناسبة تحت كل صورة :

(مليمتر mm) أو (السنتيمتر cm) أو (المتر m) أو (الكيلومتر Km)

			
Km	cm	mm	M

04- رتب الاطوال التالية تصاعديا:

قبل الترتيب يجب تحويلهم الى نفس الوحدة (الأصغر) وهنا هي mm

1m 3cm(1030mm)- 1dm(100mm)- 1m 3mm(1003mm - 13cm(130mm)-

$1dm < 13cm < 1m3mm < 1m3cm$

6m 14mm(6014mm) - 14 mm - 6dm(600mm) - 14 cm(140mm) - 614 mm

$14mm < 14cm < 6dm < 614 mm < 6m 14mm$

05- رتب الاطوال التالية تنازليا:

345 cm(3450mm) - 34mm - 3451 mm - 3m 34mm(3034mm)

$3451 mm > 345 cm > 3m 34mm > 34mm$

7mm - 5dm - 3cm 7mm - 2cm 3mm - 23 dm

$23dm > 5dm > 3cm 7mm > 2cm 3mm > 7mm$

06- ضع الرمز المناسب (< , >) :

$2\text{km} > 2000 \text{ mm}$	$135 \text{ cm} < 1\text{m}70\text{cm}$
$55\text{mm} < 5\text{m}$	$7080\text{mm} > 70\text{cm}$
$30 \text{ dm} > 3\text{cm}$	$350 \text{ dm} = 35\text{m}$
$3\text{m}7\text{mm} > 307\text{mm}$	$5\text{m} 3\text{cm} = 50\text{dc}3\text{cm}$

07- املا الفراغات بما يناسب :

$6\text{cm} 7\text{mm} = 67 \text{ mm}$	$3\text{km} 14\text{m} = 3014 \text{ m}$
$200\text{mm} = 20 \text{ cm}$	$23\text{m} 20\text{cm} = 2320 \text{ cm}$
$45 \text{ mm} = 4 \text{ cm} 5 \text{ mm}$	$8\text{dm} 20\text{mm} = 820 \text{ cm}$
$24 \text{ dm} = 240 \text{ cm}$	$5\text{m} 1\text{dm} = 5100 \text{ mm}$
$2\text{km} = 2000 \text{ m}$	$4\text{m} 7\text{dm} = 47 \text{ dm}$

08- اكتب المسافات التالية بالمتر (m) كما في المثال:

- $3\text{km} 2\text{m} = 3000 \text{ m} + 2 \text{ m} = 3002 \text{ m}$
- $8\text{km} 300 \text{ m} = 8000 \text{ m} + 300\text{m} = 8300\text{m}$
- $9\text{km} 13\text{m} = 9000 \text{ m} + 13 \text{ m} = 9013 \text{ m}$
- $6\text{km} 6\text{m} = 6000\text{m} + 6\text{m} = 6006 \text{ m}$
- $1\text{km} 100\text{m} = 1000\text{m} + 100\text{m} = 1100\text{m}$
- $3\text{km} 33\text{m} = 3000 \text{ m} + 33 \text{ m} = 3033\text{m}$

09- اكتب المسافات التالية بالكيلومتر (Km) و المتر (m) كما في المثال:

- $7534 \text{ m} = 7000 \text{ m} + 534 \text{ m} = 7\text{km} + 534\text{m}$
- $3891 \text{ m} = 3000 \text{ m} + 891 \text{ m} = 3\text{km} + 891\text{m}$
- $1350 \text{ m} = 1000 \text{ m} + 350 \text{ m} = 1\text{km} + 350\text{m}$
- $9033 \text{ m} = 9000\text{m} + 33\text{m} = 9\text{km} + 33\text{m}$
- $4005 \text{ m} = 4000\text{m} + 5\text{m} = 4\text{km} + 5\text{m}$

➤ $5743 \text{ m} = 5000\text{m} + 743\text{m} = 5\text{km} + 743 \text{ m}$

10- اكمل بما يناسب :

- ✓ $3 \text{ km} = 2000 \text{ m} + 1000 \text{ m}$
- ✓ $7 \text{ m} = 500 \text{ cm} + 200 \text{ cm}$
- ✓ $4000 \text{ m} = 3 \text{ km} + 1 \text{ km}$
- ✓ $8 \text{ cm} = 60 \text{ mm} + 20 \text{ mm}$
- ✓ $7\text{dm} = 30 \text{ cm} + 40 \text{ Cm}$

11- وضعية ادماجية 1:

طول قامة علاء الدين 135cm أمل طول مريم فهو $1\text{m } 70\text{cm}$

- من هو الأطول ؟ و ما هو فارق الطول بينهما؟
- مريم الأطول قامة لان : $1\text{m } 70 \text{ cm} (170\text{cm}) > 135\text{m}$
- $170 - 135 = 25$ / فارق الطول بينهما هم : 25cm

12- وضعية ادماجية 2:

اشترت خياطة 4m من القماش ، استعملت منه 295cm

- احسب طول القماش المتبقي
- لحساب طول القماش الباقي نحول الجميع الى نفس الوحدة (لا نستطيع الجمع أو الطرح عند اختلاف الوحدات)
- $4\text{m} = 400\text{cm}$
- $105 = 400 - 295$ / طول القماش المتبقي هو : $105\text{cm} = 1\text{m } 5\text{cm}$

إن أحسنت فمن الله وإن أسأت أو أخطأت فمن نفسي والشيطان