

اسع أيها المجتهد
للتقدم والتطور،
ولليس للكمال

مجموعة تمارين حول قياس الاطوال

01 - ضع العلامة (X) امام الإجابة الصحيحة :

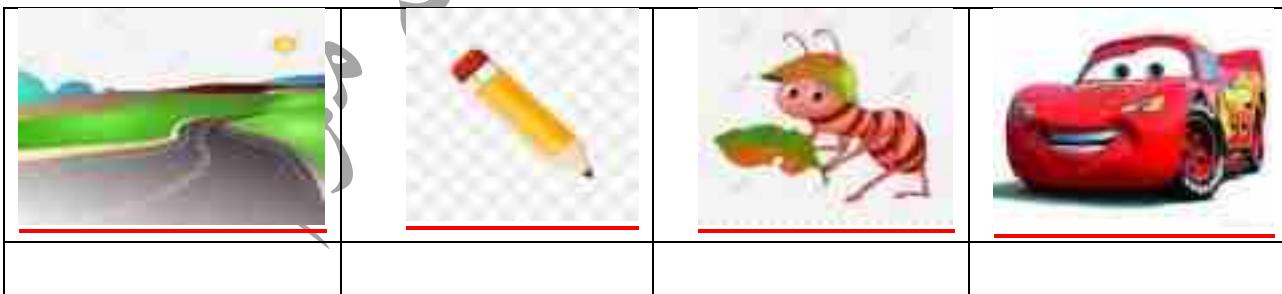
$2 \text{ km} =$	$19 \text{ cm} =$	$3\text{m } 3\text{mm}=$
<input type="checkbox"/> 2000cm	<input type="checkbox"/> 190 mm	<input type="checkbox"/> 33mm
<input type="checkbox"/> 2000mm	<input type="checkbox"/> 1900 mm	<input type="checkbox"/> 3003mm
<input type="checkbox"/> 2000m	<input type="checkbox"/> 190m	<input type="checkbox"/> 3300mm
$9000 \text{ mm}=$	$18 \text{ dm}=$	$5\text{m} =$
<input type="checkbox"/> 90 m	<input type="checkbox"/> 180mm	<input type="checkbox"/> 500 km
<input type="checkbox"/> 900 m	<input type="checkbox"/> 180cm	<input type="checkbox"/> 500cm
<input type="checkbox"/> 9 m	<input type="checkbox"/> 180 m	<input type="checkbox"/> 500mm

02 - حول الى الوحدة المطلوبة :

$13\text{m} = \dots \text{dm}$	$50\text{cm} = \dots \text{mm}$	$9\text{m } 5\text{mm} = \dots \text{mm}$
$4\text{km} = \dots \text{cm}$	$2\text{dm} = \dots \text{cm}$	$13\text{m}33\text{mm} = \dots \text{mm}$
$900\text{mm} = \dots \text{dm}$	$3\text{km} = \dots \text{m}$	$1\text{m}71\text{cm} = \dots \text{cm}$

03 - أكتب الوحدة المناسبة تحت كل صورة :

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



04 - رتب الاطوال التالية تصاعدياً:

$1\text{m } 3\text{cm}$ - 1dm - $1\text{m } 3\text{mm}$ - 13cm

.....

$6\text{m } 14\text{mm}$ - 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
55mm5m	7080mm70cm
30 dm3cm	350 dm35m
3m7mm.....307mm	5m 3cm50dc3cm

07- املأ 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:

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

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

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

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

- $3891 \text{ m} = \dots$
- $1350 \text{ m} = \dots$
- $9033 \text{ m} = \dots$
- $4005 \text{ m} = \dots$
- $5743 \text{ m} = \dots$

10- اكمل بما يناسب :

- ✓ $3 \text{ km} = 2000 \text{ m} + \dots \text{m}$
- ✓ $7 \text{ m} = 500 \text{ cm} + \dots \text{cm}$
- ✓ $4000 \text{ m} = 3 \text{ km} + \dots \text{km}$
- ✓ $8 \text{ cm} = 60 \text{ mm} + \dots \text{mm}$
- ✓ $7\text{dm} = 30 \text{ cm} + \dots \text{Cm}$

11- وضعية ادماجية 1:

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

- من هو الأطول؟ و ما هو فارق الطول بينهما؟

.....
.....

12- وضعية ادماجية 2:

اشترت خياطة 4m من القماش ، استعملت منه 295cm

- احسب طول القماش المتبقى

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

الاجابة

01 - ضع العلامة (X) امام الإجابة الصحيحة :

لمقارنة الاطوال او تحويلها نستعمل جدول التحويلات طريقة ملء الجدول مثلا : 19 m في الجدول نضع رقم الوحدات 9 في خانة المتر الواحدة المعطاة

طريقة التحويل : $24\text{dm} = \dots\text{mm}$

- 1- نكتب أولاً القيمة المعطاة في الجدول مثلا
- 2- نضع (0) في الخانة التي طلب منها التحويل إليها وفي هذه الحالة هي mm وبعدها نملأ الخانات الموجودة بين الوحدة التي طلب منها التحويل إليها والوحدة التي عندنا بالأصفار
- 3- النتيجة المتحصل عليها : $24\text{ dm} = 2400\text{mm}$

19 m

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

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 :

$13\text{m} = 130\text{ dm}$

$50\text{cm}=500\text{mm}$

$9\text{m } 5\text{mm}=9005\text{mm}$

$4\text{km}=400000\text{cm}$

$2\text{dm}=20\text{ cm}$

$13\text{m}33\text{mm}=13033\text{mm}$

$900\text{mm} = 9\text{ dm}$

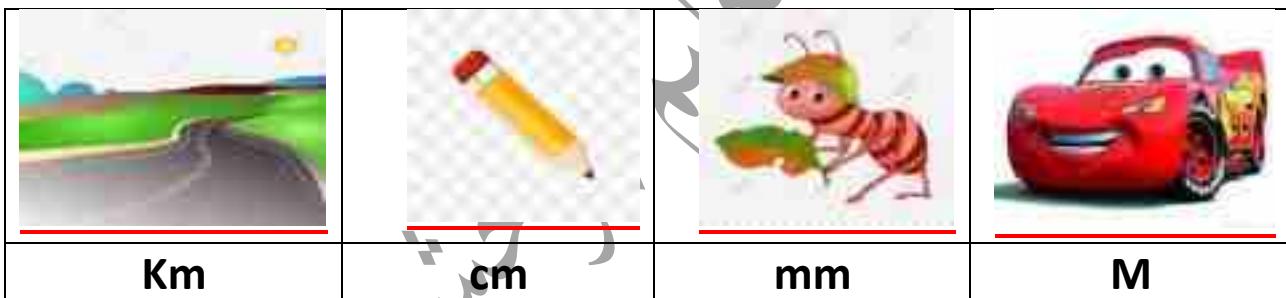
$3\text{km}=3000\text{ m}$

$1\text{m}71\text{cm} = 171\text{cm}$

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



04- رتب الاطوال التالية تصاعديا:

قبل الترتيب يجب تحويلهم الى نفس الوحدة (**الأصغر**) وهذا 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 (> ، = ، <)

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 = 67 mm	3km 14m = 3014 m
200mm = 20 cm	23m 20cm = 2320 cm
45 mm = 4 cm 5 mm	8dm 20mm= 820 cm
24 dm= 240 cm	5m1dm= 5100 mm
2km = 2000 m	4m 7dm= 47 dm

:08- اكتب المسافات التالية بالметр (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؟ وما هو فارق الطول بينهما؟

- مريم الأطول قامة لأن : $135\text{m} < 1\text{m } 70\text{cm} (170\text{cm})$

- $170 - 135 = 25$ / فارق الطول بينهما هم :

: 12- وضعية ادماجية 2:

اشترت خياطة 4m من القماش ، استعملت منه 295cm

- احسب طول القماش المتبقى

لحساب طول القماش الباقي نحوالجميع الى نفس الوحدة (لا نستطيع الجمع

أو الطرح عند اختلاف الوحدات)

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

$105\text{cm} = 1\text{m } 5\text{cm}$: طول القماش المتبقى هو $400 - 295 = 105$

إن أحسنت فمن الله وإن أساءت أو أخطأت فمن نفسي والشيطان