

اسع أيها المجتهد  
للتقدم والتطور،  
وليس للكمال

## مجموعة تمارين حول قياس الاطوال

### 01 - ضع العلامة (X) امام الإجابة الصحيحة :

|  |   |  |
|--|---|--|
| 2 km =<br><input type="checkbox"/> 2000cm<br><input type="checkbox"/> 2000mm<br><input type="checkbox"/> 2000m | 19 cm =<br><input type="checkbox"/> 190 mm<br><input type="checkbox"/> 1900 mm<br><input type="checkbox"/> 190m | 3m 3mm=<br><input type="checkbox"/> 33mm<br><input type="checkbox"/> 3003mm<br><input type="checkbox"/> 3300mm |
| 9000 mm=<br><input type="checkbox"/> 90 m<br><input type="checkbox"/> 900 m<br><input type="checkbox"/> 9 m    | 18 dm=<br><input type="checkbox"/> 180mm<br><input type="checkbox"/> 180cm<br><input type="checkbox"/> 180 m    | 5m =<br><input type="checkbox"/> 500 km<br><input type="checkbox"/> 500cm<br><input type="checkbox"/> 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 :

(ميلمتر 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:**

➤ **3km 2m = 3000 m + 2 m= 3002 m**

➤ 8km 300 m= .....

➤ 9km 13m =.....

➤ 6km 6m =.....

➤ 1km 100m=.....

➤ 3km 33m =.....

**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 او 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 :  $24 dm = 2400mm$

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

|  |   |   |
|--|---|---|
| <p>2 km =</p> <p><input type="checkbox"/> 2000cm</p> <p><input type="checkbox"/> 2000mm</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 2000m</p> | <p>19 cm =</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 190 mm</p> <p><input type="checkbox"/> 1900 mm</p> <p><input type="checkbox"/> 190m</p> | <p>3m 3mm =</p> <p><input type="checkbox"/> 33mm</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 3003mm</p> <p><input type="checkbox"/> 3300mm</p> |
| <p>9000 mm =</p> <p><input type="checkbox"/> 90 m</p> <p><input type="checkbox"/> 900 m</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 9 m</p>   | <p>18 dm =</p> <p><input type="checkbox"/> 180mm</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 180cm</p> <p><input type="checkbox"/> 180 m</p>   | <p>5m =</p> <p><input type="checkbox"/> 500 km</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 500cm</p> <p><input type="checkbox"/> 500mm</p>     |

### 02- حول إلى الوحدة المطلوبة :

|                        |                      |                           |
|------------------------|----------------------|---------------------------|
| 13m = <b>130</b> dm    | 50cm = <b>500</b> mm | 9m 5mm = <b>9005</b> mm   |
| 4km = <b>400000</b> cm | 2dm = <b>20</b> cm   | 13m33mm = <b>13033</b> mm |
| 900mm = <b>9</b> dm    | 3km = <b>3000</b> m  | 1m71cm = <b>171</b> 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      |         |    |    |
|           |    | 1   | 3      |         | 3  | 3  |
|           |    |     |        | 0       | 3  | 3  |

03- اكتب الوحدة المناسبة تحت كل صورة :

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

|  |  |   |  |
|--|--|---|--|
|  |  |  |  |
| Km   | cm   | mm  | M  |

04- رتب الاطوال التالية تصاعدياً:

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 تنازلياً:

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  $135\text{cm}$  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 :  $25\text{cm}$

**12- وضعية ادماجية 2:**

اشترت خياطة  $4\text{m}$  من القماش ، استعملت منه  $295\text{cm}$

- احسب طول القماش المتبقي

لحساب طول القماش الباقي نحول الجميع الى نفس الوحدة ( لانستطيع 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