

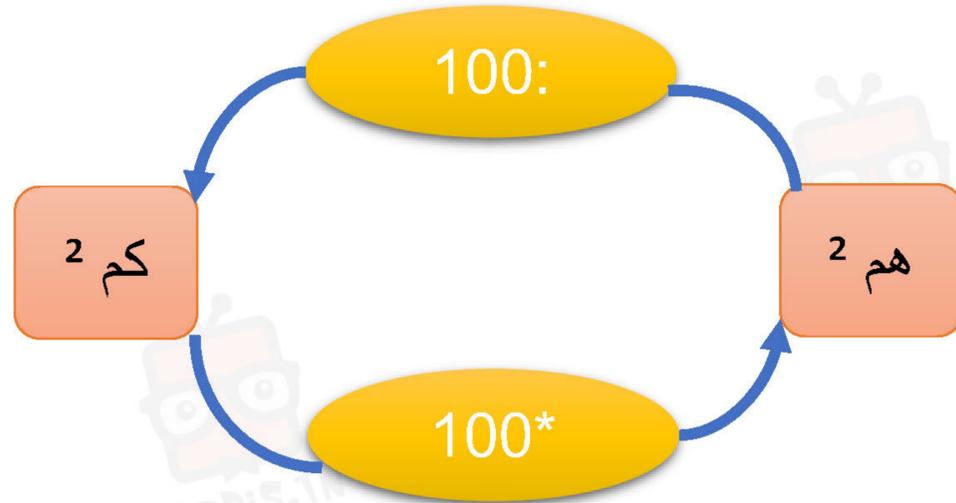
# المتر المربع و مضاعفاته



## أتذكّر



كلّ وحدة تكبير الأصغر منها  
مباشرة ب 100 مرّة



| كم <sup>2</sup> |   | هم <sup>2</sup> |   | دكم <sup>2</sup> |   | م <sup>2</sup> |   |
|-----------------|---|-----------------|---|------------------|---|----------------|---|
| ع               | ا | ع               | ا | ع                | ا | ع              | ا |
|                 | 1 | 0               | 0 | 0                | 0 | 0              | 0 |
|                 |   |                 | 1 | 0                | 0 | 0              | 0 |
|                 |   |                 |   |                  | 1 | 0              | 0 |

أمثلة:

قيس مساحة ضيعة فلاحية: 6 هم<sup>2</sup>

قيس مساحة البلاد التونسية: 164150 كلم<sup>2</sup>

قيس مساحة المدرسة: 12 دكم<sup>2</sup>

قيس مساحة قطعة أرض صالحة لبناء منزل: 350 م<sup>2</sup>

## التمرين عدد 1



أكتب في كل فراغ منقطة العدد المناسب أو الوحدة المناسبة:

| مضاعفات المتر المربع |   |                 |   | المتر المربع     |   |                |   |
|----------------------|---|-----------------|---|------------------|---|----------------|---|
| كم <sup>2</sup>      |   | هم <sup>2</sup> |   | دكم <sup>2</sup> |   | م <sup>2</sup> |   |
| ع                    | آ | ع               | آ | ع                | آ | ع              | آ |
|                      |   | 8               | 4 | 0                | 0 | 0              | 0 |
|                      |   | 4               | 9 | 8                | 5 |                |   |
|                      | 3 | 0               | 4 | 0                | 0 | 0              | 0 |
|                      |   |                 | 2 | 0                | 0 | 0              | 0 |
|                      |   |                 | 2 | 0                | 0 | 0              | 0 |

5 دكم<sup>2</sup> و 25م<sup>2</sup> = ..... 525 ..... م<sup>2</sup>

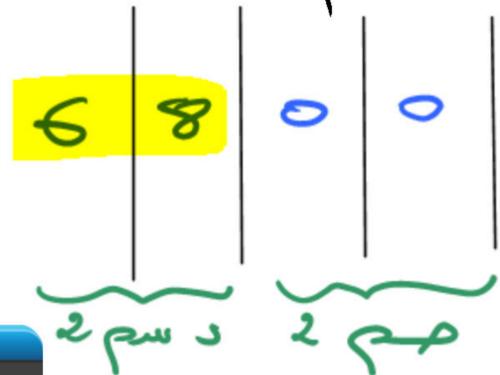
6800 صم<sup>2</sup> = 68 ..... دسم<sup>2</sup> .....

2 هم<sup>2</sup> و 50م<sup>2</sup> = ..... 20050 ..... م<sup>2</sup>

840000م<sup>2</sup> = ..... 84 ..... هم<sup>2</sup> .....

4985 دكم<sup>2</sup> = ..... 49 ..... هم<sup>2</sup> و ..... 85 ..... دكم<sup>2</sup>

904 هم<sup>2</sup> = ..... 9 ..... كم<sup>2</sup> و ..... 4 ..... هم<sup>2</sup>



## التمرين عدد 2



لتسييج حديقة عموميّة مستطيلة الشكل بثلاثة صفوف من الأسلاك إستعملت بلدية 1698 م من السلك بعد ترك 4 م للمدخل

ما قيس مساحة هذه الحديقة بحساب الدكّم<sup>2</sup> ثمّ بالهم<sup>2</sup> علما أنّ قيس طولها يفوق قيس عرضها ب 35 م

قُطِعَتْ هذه الحديقة بممرّين متعامدين أحدهما مواز للطول وقيس عرض كلّ منهما 3 م ما قيس مساحة المنطقة الخضراء؟



### - قيس محيط الحديقة العمودية:

$$570 \text{ م} = 4 + (3 : 1698) \text{ م}$$

طول صفت واحد  
عرض الباب

من الستلوك

### - نصف المحيط:

$$285 \text{ م} = 2 : 570$$

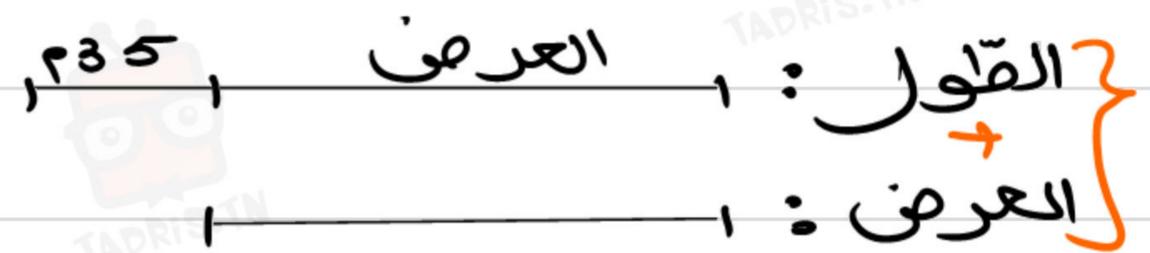
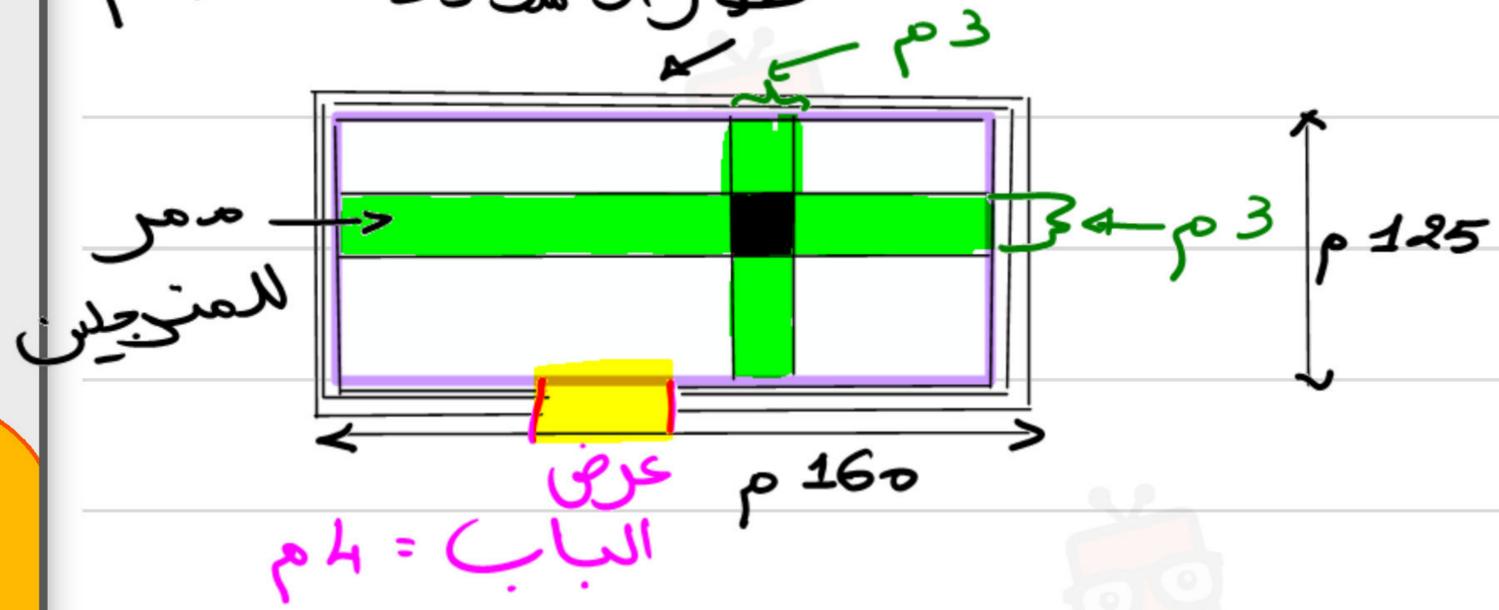
### - قيس الطول:

$$160 \text{ م} = 2 : (35 + 285)$$

الطول مرتين

### - قيس العرض:

طول الاستلوك = 1698 م



المحيط  
(285 م)



$$285 - 160 = 125 \text{ م}$$

- قيس مساحة الحديقة:

$$160 \times 125 = 20000 \text{ م}^2 = 200 \text{ دك}^2 = 2 \text{ هكت}^2$$

- مساحة المعرّبين:

$$846 \text{ م}^2 = (3 \times 160) + (3 \times 125) - (3 \times 3)$$

- مساحة المنطقة الخضراء:

$$20000 - 846 = 19154 \text{ م}^2$$

### التمرين عدد 3



تمّت تهيئة أرض مستطيلة الشكل لبناء حي سكني  
بعدا هذه الأرض يقيسان على التّوالي بالمتر 384 و 300  
ابحث عن قيس مساحة هذه الأرض بالدكم

قسّمت هذه الأرض على النحو التالي:

$\frac{1}{9}$  المساحة الجمليّة لبناء حي تجاري ومدرسة وروضة  
3 هم<sup>2</sup> ونصف للسّاحات والمناطق الخضراء والطّرق  
الجزء المتبقي لبناء مساكن متماثلة

ابحث عن قيس المساحة المخصّصة للمساكن بالدكم<sup>2</sup>



قيس مساحة الأرضي بالدم<sup>2</sup>:

$$300 \times 384 = 115200 \text{ م}^2 = 1152 \text{ دكم}^2$$

مساحة الحى التجاري والمدرسة والروضة:

$$1152 = 9 \times 128 \text{ دكم}^2$$

أقول: 3 م<sup>2</sup> ونصف = 350 دكم<sup>2</sup>

المساحة المخصصة للمساكن:

$$1152 - (350 + 128) = 674 \text{ دكم}^2$$



تَقِيسُ مِسَاحَةَ ضَيْعَةٍ فِالْحِيَّةِ بِالْهَمِ 12<sup>2</sup> وَنِصْفٍ وَهِيَ مَعْرُوسَةٌ أَشْجَارًا مُثْمِرَةً وَفَقَّ مَا يُبَيِّنُهُ الْجَدْوَلُ

التَّالِي:

|                     |                         |          |                       |
|---------------------|-------------------------|----------|-----------------------|
| نَوْعُ الْغِرَاسَةِ | إِجَاصٌ                 | تَفَّاحٌ | خَوْخٌ                |
| قَيْسُ الْمِسَاحَةِ | 365 دِكْمٌ <sup>2</sup> | .....    | 45 800 م <sup>2</sup> |

أَحْسِبْ قَيْسَ مِسَاحَةِ جُزْءِ الضَّيْعَةِ الْمَعْرُوسِ أَشْجَارَ تَفَّاحٍ.



أحْوَال:  $12 \text{ هـ م}^2 \text{ ونصف} = 120000 + 5000 = 125000 \text{ م}^2$

$365 \text{ د ك م}^2 = 36500 \text{ م}^2$

قيس مساحة جزء الضيعة المعروس تفاحًا:

$125000 - (45800 + 36500) = 42700 \text{ م}^2$

