

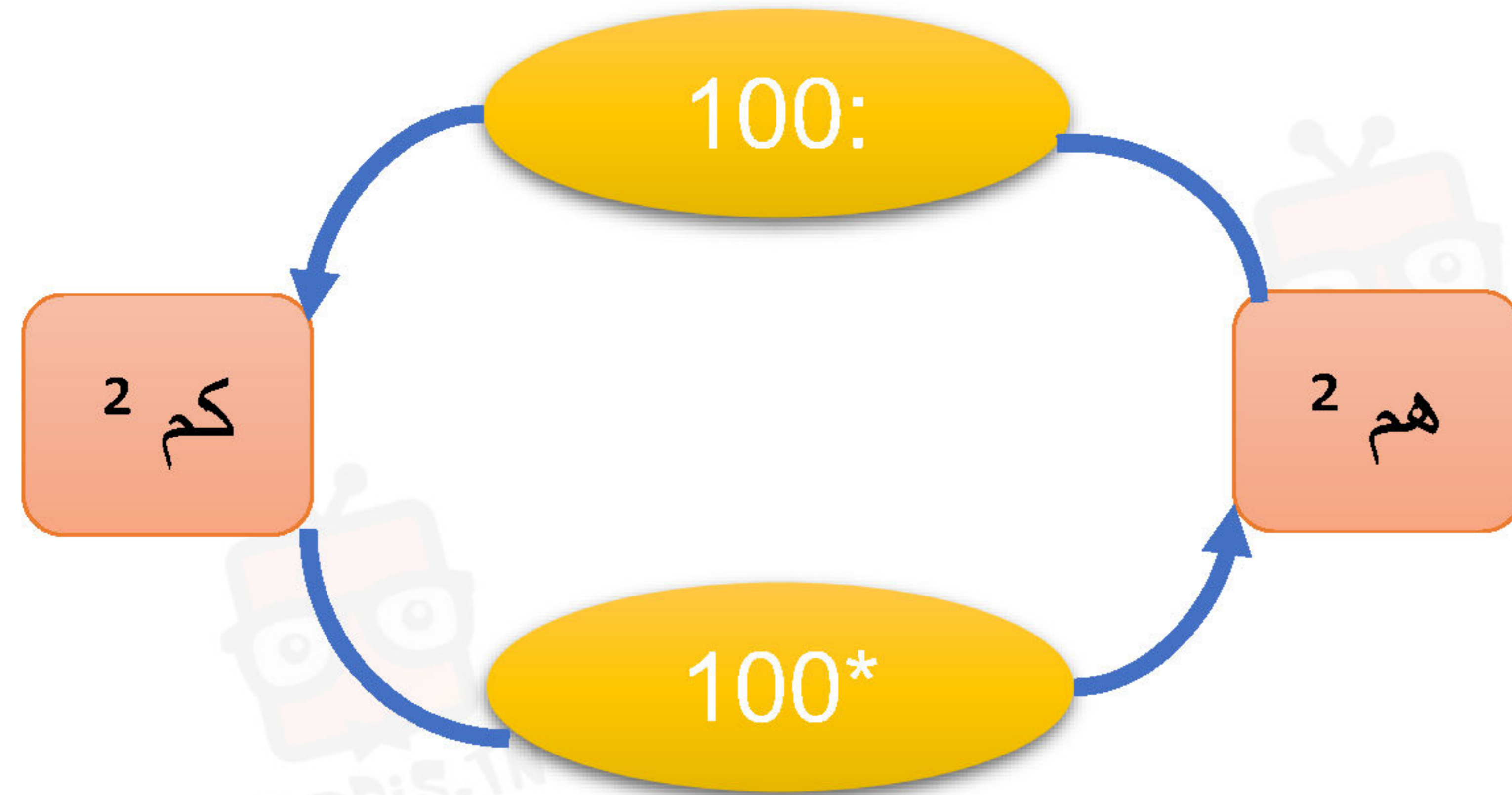
# المتر المربع و مضاعفاته



أَتَذَكَّرُ



كلّ وحدة تكبر الأصغر منها  
مباشرة ب 100 مرّة



م²		دكم²		هم²		كم²	
ع	ا	ع	ا	ع	ا	ع	ا
0	0	0	0	0	1		
0	0	0	1				
0	0	1					

أمثلة:

قيس مساحة ضيعة فلاحية: 6 هم²

قيس مساحة البلاد التونسية: 164150 كلم²

قيس مساحة المدرسة: 12 دكم²

قيس مساحة قطعة أرض صالحة لبناء منزل: 350 م²

## التمرين عدد 1



اكتب في كل فراغ منقطة العدد المناسب أو الوحدة المناسبة:

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

$$5 \text{ دكم}^2 \text{ و } 25 \text{ م}^2 = \dots\dots\dots 525 \dots\dots\dots \text{ م}^2$$

$$6800 \text{ صم}^2 = 68 \dots\dots\dots \text{ دسم}^2$$

$$2 \text{ هم}^2 \text{ و } 50 \text{ م}^2 = \dots\dots\dots 20050 \dots\dots\dots \text{ م}^2$$

$$840000 \text{ م}^2 = 84 \dots\dots\dots \text{ هم}^2$$

$$4985 \text{ دكم}^2 = \dots\dots\dots 49 \dots\dots\dots \text{ هم}^2 \text{ و } \dots\dots\dots 85 \dots\dots\dots \text{ دكم}^2$$

$$904 \text{ هم}^2 = \dots\dots\dots 9 \dots\dots\dots \text{ كم}^2 \text{ و } \dots\dots\dots 4 \dots\dots\dots \text{ هم}^2$$



## 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 الدكم<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:

$$(3 : 1698) + 4 = 570 \text{ م}$$

طول صف واحد  
من السلك عرض الباب

- نصف المحيط:

$$570 : 2 = 285 \text{ م}$$

- قيس الطول:

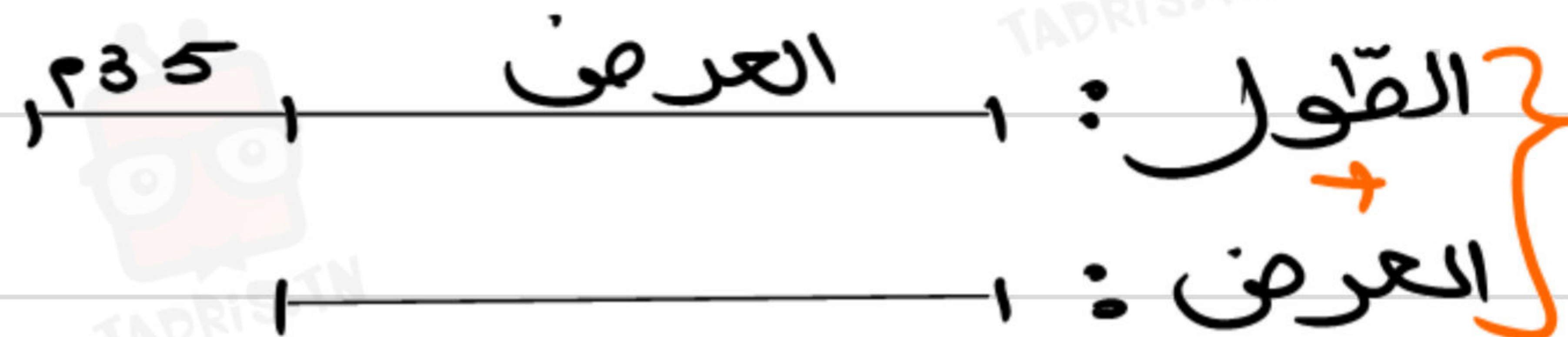
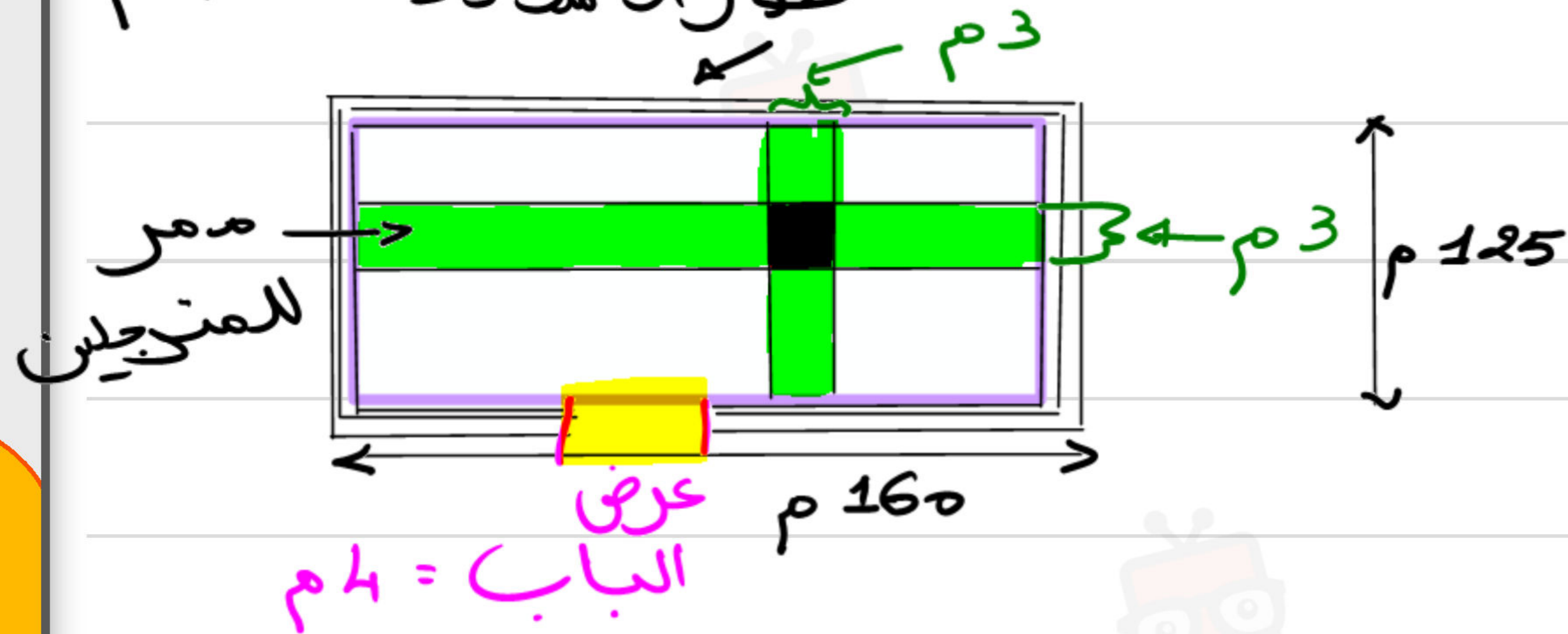
$$(285 + 35) : 2 = 160 \text{ م نصف المحيط}$$

الطول مرتين

- قيس العرض:

$$(285 \text{ م})$$

طول السلك = 1698 م





$$285 - 160 = 125 \text{ م}$$

- قيس مساحة الحديقة:

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

- مساحة المعبرين:

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

- 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 همّ ونصف للسّاحات والمناطق الخضراء والطّرق  
الجزء المتبقي لبناء مساكن متماثلة

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



قيس مساحة الأرضي بالدكم<sup>2</sup>:

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

مساحة الحبي 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:

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



تَقِيسُ مِسَاحَةُ ضَيْعَةٍ فَلَاحِيَّةٍ بِأَلْهَمِ  $12^2$  وَنِصْفٍ وَهِيَ مَعْرُوسَةٌ أَشْجَارًا مُثْمِرَةً وَفَقَ مَا يُبَيِّنُهُ الْجَدْوَلُ

التَّالِي:

نَوْعُ الْغِرَاسَةِ	إِجَاصٌ	تُقَاحٌ	خَوْخٌ
قَيْسُ الْمِسَاحَةِ	365 دَكَمِ $^2$	.....	45 800 م $^2$

أَحْسِبْ قَيْسَ مِسَاحَةِ جُزْءِ الضَّيْعَةِ الْمَعْرُوسِ أَشْجَارَ تُقَاحٍ.

أَسْوَال:  $12^2$  هَمِ وَنِصْفٍ =  $120000 + 5000 = 125000$  م  $^2$

$365$  دَكَمِ  $^2$  =  $36500$  م  $^2$

قَيْسَ مِسَاحَةِ جُزْءِ الضَّيْعَةِ الْمَعْرُوسِ تَقَاحًا:

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