

السنة الخامسة
رياضيات
المتر المربع و أجزاؤه



التمرين عدد 1:

أكتب القياس في كل مرة داخل الجدول أو خارجه

	م^2	دسم^2	سم^2	مم^2
1	2	5	7	
467 مم^2				
1382 سم^2				

التمرين عدد 2 :

أكتب في كل فضاء منقط الوحدة المناسبة

..... 1 48 24 سم^2 4 12 دسم^2 17 25 م^2

التمرين عدد 3 :

أكتب كل قيس بالوحدة المناسبة

$$5 \text{ دسم}^2 = \dots \text{ سم}^2$$

$$175 \text{ سم}^2 = \dots \text{ سم}^2 \text{ و } \dots \text{ دسم}^2$$

$$13 \text{ م}^2 \text{ و نصف} = \dots \text{ دسم}^2$$

التمرين عدد 4 :

أملأ كل فراغ منقط بالقياس المناسب

$$55 \text{ سم}^2 + \dots = 1 \text{ دسم}^2$$

$$347 \text{ مم}^2 = 2 \text{ سم}^2 \text{ و } \dots \text{ مم}^2$$

$$187 \text{ دسم}^2 + 3 \text{ م}^2 = \dots$$

التمرين عدد 5 :

خلال حصة التربية التقنية خصّص التّلميذ حوضا لزراعة بعض البقول قيس طوله 17 دسم ونصف و قيس عرضه 8 دسم و 4 سم

زرعوا $\frac{1}{3}$ مساحته فولا والـ $\frac{1}{5}$ جلبّانا أمّا المساحة المتبقّية فزرعواها حمّصا

أحسب قيس المساحة المخصّصة لكل نوع من الزّراعات بالسم² ثم بالمم²

	م ²	دسم ²	سم ²		
1257 دسم ²	1	2	5	7	
467 مم ²					4
1382 سم ²			1	3	8 2

$$1 \text{ مم}^2 + 48 \text{ مم}^2 + 24 \text{ مم}^2 = 75 \text{ مم}^2$$

$$4 \text{ سم}^2 + 12 \text{ سم}^2 + 3 \text{ دسم}^2 = 17 \text{ دسم}^2$$

$$25 \text{ مم}^2 + 17 \text{ مم}^2 + 13 \text{ دسم}^2 = 50 \text{ دسم}^2$$

$$\begin{aligned} 5 \text{ دسم}^2 &= 500 \text{ سم}^2 \\ 175 \text{ سم}^2 &= 175 \text{ دسم}^2 \\ 13 \text{ دسم}^2 + \text{نصف} &= 1350 \text{ دسم}^2 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 55 \text{ سم}^2 + 45 \text{ سم}^2 &= 1 \text{ دسم}^2 \\ 347 \text{ مم}^2 + 147 \text{ مم}^2 &= 2 \text{ دسم}^2 \\ 187 \text{ دسم}^2 + 113 \text{ دسم}^2 &= 3 \text{ دسم}^2 \end{aligned}$$

أحوال :

$$17 \text{ دسم}^2 + \text{نصف} = 175 \text{ سم}^2$$

$$8 \text{ دسم}^2 + 4 \text{ سم}^2 = 84 \text{ سم}^2$$

قيس مساحة الحوض

$$84 \times 175 \text{ دسم}^2 = 14700 \text{ سم}^2$$

قيس المساحة المخصصة لزراعة الفول

$$14700 : 3 = 4900 \text{ سم}^2 = 490000 \text{ مم}^2$$

قيس المساحة المخصصة لزراعة الجلبان

$$14700 : 5 = 2940 \text{ سم}^2 = 294000 \text{ مم}^2$$

قيس المساحة المخصصة لزراعة الجلبان

$$686000 \text{ مم}^2 = (2940 + 4900) - 14700$$