

بَيْعُ أَرْضٍ فِلاحيَّةٍ بِطَبْرِبةِ

أَرْضٌ فِلاحيَّةٌ فِي شَكْلِ مُسْتَطِيلٍ وَبُعْدَاهَا بِالْمِترِ 425 وَ 370 وَقَيْسُ
مِساحتها 15 هكتارًا و72 آرا و50 سنتارًا.
الِاتِّصَالُ بِالوِكاَلَةِ العُقاريَّةِ "الفِلاح" بِطَبْرِبةِ.

أ - أَحْسِبُ قَيْسَ مِساحةِ هَذِهِ الأَرْضِ بِالْمِترِ².

ب - أَكْتُبُ هَذَا القَيْسَ فِي الجَدْوَلِ التَّالِيِ :

| | | | | | | |
|-----------------|-----------------|------------------|----------------|------------------|-----------------|----------------|
| | | | | | | |
| كم ² | هم ² | دكم ² | م ² | دسم ² | صم ² | م ² |
| ع | آ | ع | آ | ع | آ | ع |
| | | | | | | |

ج - ألاحظ الجدول وأعوض كل وحدة بأخرى مناسبة.

4- أ- ألون في كل قيس عدد الآرات بالأصفر.

دكم²

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | 7 | 0 | 5 |
|---|---|---|---|

م²

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 2 | 0 | 7 | 6 | 8 |
|---|---|---|---|---|

م²

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | 3 | 0 | 7 |
|---|---|---|---|

ب- ألون في كل قيس عدد الهكتارات بالأخمر.

م²

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 6 | 2 | 8 | 6 | 5 |
|---|---|---|---|---|

آ

| | | |
|---|---|---|
| 4 | 7 | 3 |
|---|---|---|

دكم²

| | | | |
|---|---|---|---|
| 3 | 6 | 0 | 5 |
|---|---|---|---|

3- اكتب في كل فراغ منقط العدد المناسب.

$$* 16 \bar{آ} = \dots\dots\dots م^2$$

$$* 73 هآ = \bar{آ} \dots\dots\dots$$

$$* 6400 م^2 = \bar{آ} \dots\dots\dots$$

$$* 7500 \bar{آ} = \dots\dots\dots هآ$$

$$* 375 م^2 = \dots\dots \bar{آ} \text{ و } \dots\dots م^2$$

$$* 785 \bar{آ} = \dots\dots هآ \text{ و } \dots\dots \bar{آ}$$

$$* 3078 دكم^2 = \dots\dots هآ \text{ و } \dots\dots \bar{آ}$$

$$* 15735 م^2 = \dots\dots هآ \text{ و } \dots\dots \bar{آ} \text{ و } \dots\dots صآ$$

2- افتت الوكالة العقارية للسكن قطعة أرض صالحة للبناء قيس مساحتها 4 هآ و 20 آ وقامت بتهيئتها على النحو التالي :

$$\bullet \frac{1}{4} \text{ مساحة الأرض للطرفات.}$$

$$\bullet \frac{1}{10} \text{ مساحة الأرض للفضاءات الخضراء.}$$

• المساحة المتبقية مقسمة إلى صنفين من القطع المخصصة للبناء :

$$\underline{\text{الصنف ①}} : \frac{2}{5} \text{ هذه المساحة مقسمة إلى 26 قطعة قيس مساحة كل منها 4 آ و 20 صآ.}$$

$$\underline{\text{الصنف ②}} : 42 \text{ قطعة قيس مساحة كل منها 3 آ و 90 صآ.}$$

أ- أثبت أن قيس المساحة المخصصة للطرفات والفضاءات الخضراء 147 آ.

ب - أثبت بطريقتين مختلفتين أن عدد القطع من الصنف الأول في هذا التقسيم 26.

ج - أثبت بطريقتين مختلفتين أن مساحة القطعة من الصنف الثاني في هذا التقسيم 3 آ و 90 صآ.