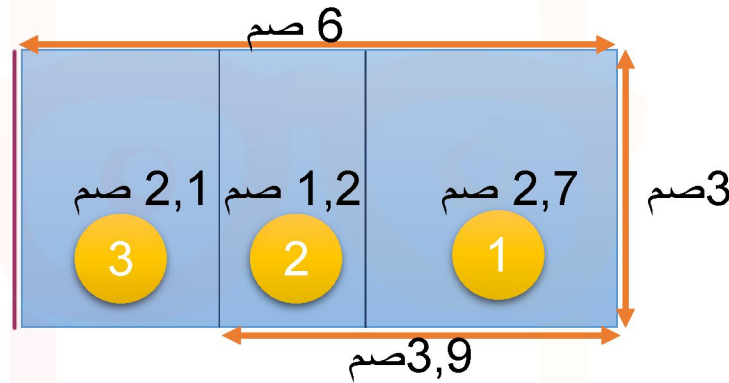




TADRIS.TN

## التمرين عدد 1

بعد سنوات من الاغتراب عادت السيّدة أماني لبعث مشروع صناعي في موطنها, فاختارت ثلاث قطع أرض متجاورة كما يبيّنه الرّسم المصاحب و المرسوم حسب السّلم  $\frac{1}{1500}$



تمثّل مساحة القطعة الثانية خمس مساحة كامل الأرض وتقلّ مساحة القطعة الثالثة عن مساحة القطعة الأولى بـ 4,05 آر

- ما هو قيس مساحة كامل قطعة الأرض؟

- ما هو قيس مساحة القطعة الثالثة؟

- أثبت

أنّ قيس المساحة الحقيقيّة للقطعة الأولى يساوي 1822,5 م<sup>2</sup>

للاستفسار 55.635.666

السنة السادسة - رياضيات



١ مساحة القطعة الجمالية :

- الطول الحقيقي :  $6 \times 1500 = 9000$  م = 90 م

- العرض الحقيقي :  $3 \times 1500 = 4500$  م = 45 م

- المساحة :  $90 \times 45 = 4050$  م<sup>2</sup>

٢ ط المساحة على التصميم :  $3 \times 6 = 18$  م<sup>2</sup>

المساحة الحقيقية :  $18 \times 1500 \times 1500 = 40500000$  م<sup>2</sup> = 4050 م<sup>2</sup>

٣ مساحة القطعة :

$4050 : 5 = 810$  م<sup>2</sup>

٣ مساحة القطعة ① و ③ :

$4050 - 810 = 3240$  م<sup>2</sup>



- مساحة القطعة ③ :

$$\text{أحول: } 4,05 \text{ آر} = 405 \text{ م}^2$$

$$= 2835 \text{ م}^2 = (405 - 3240)$$

- مساحة القطعة ④ :

$$1822,5 \text{ م}^2 = 405 + 1417,5$$

$$= 2835 \text{ م}^2 = (405 + 3240)$$

## التمرين عدد 2



تريد جمعية خيرية شراء 16 كرسيًا متحركًا للتبرّع بها لمستحقّيها, الثمن الأصلي للكرسي الواحد 1200د

تلقّت الجمعية على الأنترنات العرضين التاليين:

العرض الأوّل: يمنحها البائع تخفيضًا بنسبة الخمس من الثمن الأصلي

العرض الثاني: يمنحها البائع 3 كراسي مجانًا على أن تدفع الثمن كاملاً لبقية الكراسي

التعليمة 1: أيّ العرضين أفضل حسابيًا؟

التعليمة 2: أحسب ثمن الكرسي الواحد حسب العرض الأفضل



1) ثمن الكرسي حسب العرض الأول :

- ثمن الكرسي قبل التخفيض :  $1200 \times 16 = 19200$  د

- قيمة التخفيض في ثمن الكرسي :  $19200 : 5 = 3840$  د

- ثمن الكرسي بعد التخفيض :  $19200 - 3840 = 15360$  د

أول العدد النسبي الممثل للثمن بعد التخفيض للكرسي :

$$\frac{5}{15360} - \frac{1}{19200} = \frac{4}{5}$$

الثمن الأصلي نسبة التخفيض

$$15360 = 4 \times (5 : 19200)$$

- ثمن الكرسي حسب العرض الثاني :

$$15600 = (3 - 16) \times 1200$$





العروض الأول أفضل حسابيًا من العرض الثاني لأن

$$15360 > 15600$$

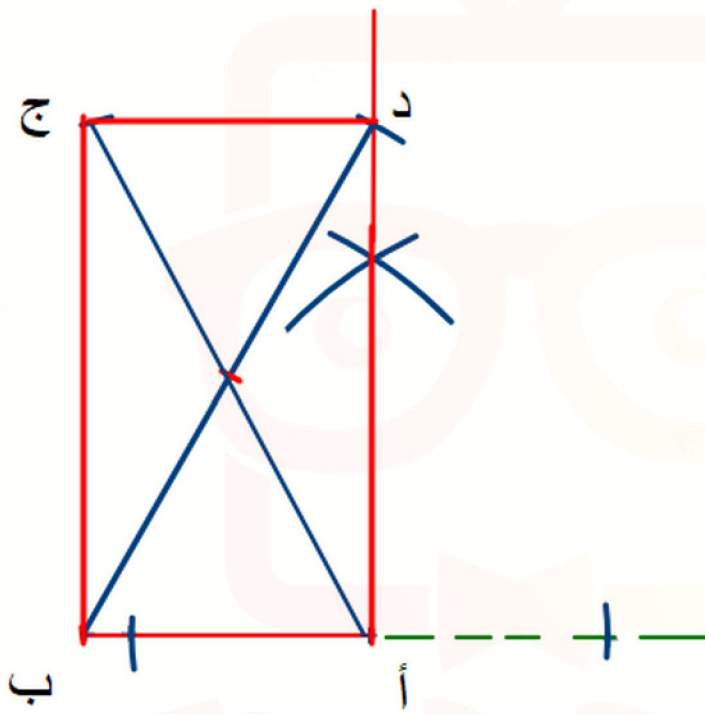
ثمن الكرسي حسب العرض الأول

$$15360 \div 16 = 960$$

## التمرين عدد 3



ابني على ورقة غير مسطرة مثلثا أ ب ج قائم الزاوية في "أ" حسب المعطيات التالية :  
أب = 4صم , ب د = 8صم ,  
أتمم بناء النقطة "ج" لأتحصل على المستطيل أ ب ج د



للاستفسار 55.635.666

السنة السادسة - رياضيات