

النموذج الاول

ملاحظة: يسمح باستعمال الآلة الحاسبة

التمرين الأول : 1 - عين من الجدولين الآتيين الجدول الذي يمثل وضعية تناسبية.

4.5	4	5	7
9	12	15	14

8	2	10	4
20	5	25	10

2 - أحسب معامل التناسبية من الجدول الذي عينته .

ب - قسم من السنة الأولى متوسط يتألف من 32 تلميذاً ، إنتقل منه 25%

1 - ما هو عدد التلاميذ المنتقلين إلى السنة الثانية ؟

التمرين الثاني : أ - حل المعادلات :

$$\square + 18.4 = 50$$

$$14.4 - \square = 12.6$$

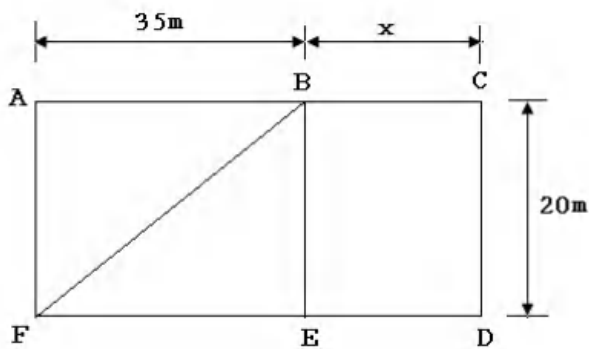
$$12 \times \square = 16.8$$

ب - اشترى عمر جهاز كمبيوتر وطابعة بمبلغ 35000DA ، إذا كان عمر قد دفع في مقابل الطابعة 6800DA

1 - مثل هذه الوضعية بمخطط .

2 - أكتب المعادلة التي تسمح بحساب ثمن جهاز الكمبيوتر .

3 - أوجد ثمن جهاز الكمبيوتر بحل هذه المعادلة.



التمرين الثالث : أنظر إلى الشكل المقابل .

(1) عبّر عن مساحة المستطيل ACDF باستعمال الحرف x ،

(2) باعتبار $x = 25m$ ، أحسب مساحة المستطيل ACDF ،

ثم عبّر عنها بالآر.

(3) أحسب مساحة المثلث القائم ABF :

" إذا تعثرت، فلا تفشل، حاول ثم حاول من جديد، ستنجح في الأخير "

بالتوفيق

- 1- في معلم للمستوي، علم النقطتين A و T اللتان تمثلان موقع مسكن كلا من أحمد و فاروق حيث:
 $T(-4; -1)$ و $A(-2; 3)$
- 2- أنشئ النقطة A' نظيرة A بالنسبة الى محور الترتيب و اذكر أحداثياها.
- 3- أنشئ النقطة K التي فاصلتها هي فاصلة A' و ترتيبيها هي ترتيب T .
- 4- ما طبيعة الرباعي $AA'KT$ ؟
- 5- أرسم المستقيم الذي يشمل A و يعامد (KT) في R .
هل للمضلع $ARKA'$ محور تناظر ؟ أذكره.

بالتوفيق للجميع...