

الوضعية الأولى:



لفلاح حقل به 260 شجرة خوخ يقدر معدل انتاج الشجرة الواحدة سنويًا بـ 35 كغ من الخوخ

ما هي كتلة صابة الخوخ بالقنطار؟

كتلة صابة الخوخ بالقي:

$$260 \times 35 = 9100 \text{ كغ} = 91 \text{ ق}$$

باع الفلاح كامل الصّابة بحساب 72 دينارًا للقنطار الواحد

ابحث عن المدخول الصّافي لهذا الفلاح علما أنّ جملة مصاريف العناية والجني والتّرويج بلغت ثلث ثمن البيع.

$$\text{ثمن بيع الخوخ بالدي: } 91 \times 72 = 6552 \text{ د}$$

$$\text{المصاريف بالدي: } 6552 \div 3 = 2184 \text{ د}$$

$$\text{المدخول الصّافي: } 6552 - 2184 = 4368 \text{ د}$$



سحب الفلّاح من مدّخراته من البنك مبلغا يقدر ب 8112 ديناراً وأضافه الى مدخوله الصّافي من ثمن بيع الصّابة وأراد بالمبلغ المتجمّع لديه أن يشتري معدات فلاحية فلم يتمكّن من دفع إلا نصف ثمنها

ما ثمن المعدات الفلاحية؟

ثمن المعدات الفلاحية :

$$24360 = 2 \times (4368 + 8112)$$

الصّابع الذي + المدخول
سحبه من البنك الصّافي

نصف ثمن المعدات



- ثمن المعدات : 24960 د
- يملك الفلاح ذهب ثمن المعدات

إتفق مع البائع على دفع المبلغ الناقص أقساطا شهرية متساوية على امتداد ثلاثة سنوات بزيادة جمالية قدرها **1560 دينار**

ما قيمة القسط الواحد؟

$$\text{قيمة الأقساط الشهرية بالد} = 12480 + 1560 = 14040 \text{ د}$$

$$\text{قيمة القسط الواحد} = 14040 = (12 \times 3) = 36 \text{ قسط} = 390 \text{ د}$$



الوضعية الثانية:

يملك فلاح قطعة أرض مستطيلة الشكل تقيس مساحتها بالمتر المربع 13824 بينما يقيس طولها بالمتر 144.

1- ما هو قيس محيط هذه القطعة؟

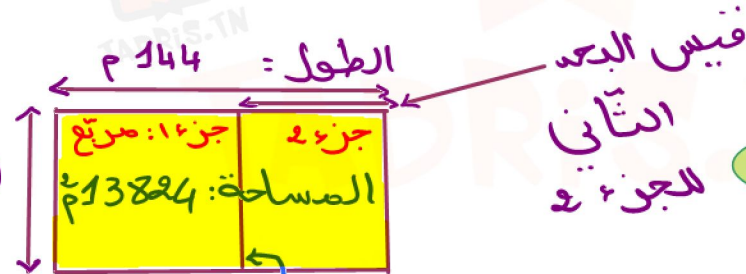
2- بواسطة خطّ مواز للعرض قسّم الفلاح قطعة الأرض إلى جزءين أحدهما في شكل مربع

أ- أحسب قيس مساحة الجزء المربع الشكل

ب- أحسب بطريقتين مختلفتين قيس مساحة الجزء الثاني

قطع القطعة المربعة الشكل

العرض؟ 4 36 م



العرض = المساحة : الطول

خطّ موازي للعرض



- قيس العرض بالم :

$$13824 = 144 = 96 \text{ م}$$

- محيط القطعة بالم : (طول + عرض) $\times 2$

$$480 \text{ م} = 2 \times (96 + 144)$$

- مساحة القطعة المربعة بالم² : ضلع \times ضلع

$$96 \times 96 = 9216 \text{ م}^2$$

- مساحة الجزء الثاني :

$$13824 - 9216 = 4608 \text{ م}^2$$

أو
المساحة الجمالية مساحة الجزء المربع

$$48 \text{ م} \rightarrow \text{قيس البعد الثاني للجزء 2} \\ \text{المساحة} = 96 \times 48 = 4608 \text{ م}^2$$