

السنة الخامسة
الثلاثي الأول

رياضيات

المربي: عبد اللطيف بوجناح

الوضعية 1 :

باع تاجر 4 حواسيب من نفس النوع بـ 6 740 000 مي. إذا علمت أنه قد اشتراها بمبلغ جملي قدره 5 482 000 مي

- 1 - كم ثمن شراء الحاسوب الواحد ؟
- 2 - أحسب مقدار ربحه في الحاسوب الواحد . أستعمل طريقتين مختلفتين

الوضعية 2 :

اشترى صاحب مطعم 8 طاولات ثمن الواحدة منها 164 000 مي و عند دفع الثمن منحه البائع تخفيضا فدفع مبلغا جمليا قدره 1 115 200 مي - أحسب مقدار التخفيض في ثمن الطاولة الواحدة . أستعمل طريقتين مختلفتين.

الوضعية 3 :

باع فلاح قطعتي أرض لهما نفس المحيط إحداهما مربعة الشكل قيس ضلعها 7 دكم و نصف و الأخرى مستطيلة الشكل قيس طولها 86 م .

- 1 - كم قيس مساحة الأرض المستطيلة الشكل بالم² ؟
- 2 - كم ثمن بيع الأرض المربعة الشكل بالدينار علما أنّ ثمن بيع الم² الواحد منها 40 د ؟
- 3 - أحسب المبلغ الذي قبضه الفلاح في الجملة بالدينار علما أنّ ثمن بيع الم² الواحد من الأرض المستطيلة الشكل 35 د .

الوضعية 1:

ثمن شراء الحاسوب

$$5\ 482\ 000 : 4 = 1\ 370\ 500 \text{ مدي}$$

مقدار ربحه في الحاسوب الواحد

$$\text{ط 1: } (6\ 740\ 000 : 4) - 1\ 370\ 500 = 314\ 500 \text{ مدي}$$

$$1\ 685\ 000$$

$$\text{ط 2: } (5\ 482\ 000 - 6\ 740\ 000) : 4 = 314\ 500 \text{ مدي}$$

$$1\ 258\ 000$$

الوضعية 2:

ط 1: ثمن الطاولة الواحدة بعد التخفيض

$$1\ 115\ 200 : 8 = 139\ 400 \text{ مدي}$$

مقدار التخفيض في ثمن الطاولة الواحدة

$$1\ 640\ 000 - 139\ 400 = 24\ 600 \text{ مدي}$$

ط 2: ثمن الطاولة قبل التخفيض

$$8 \times 164\ 000 = 1\ 312\ 000 \text{ مدي}$$

مقدار التخفيض في ثمن الطاولة الواحدة

$$(1\ 312\ 000 - 1\ 115\ 200) : 8 = 24\ 600 \text{ مدي}$$

$$196\ 800$$

الوضعية 3:

قيس محيط المربع

$$4 \times 75 = 300 \text{ م}$$

قيس عرض المستطيل

$$300 : 2 = 150 - 86 = 64 \text{ م}$$

مساحة المستطيل

$$64 \times 86 = 5504 \text{ م}^2$$

قيس مساحة الأرض المربعة الشكل

$$75 \times 75 = 5625 \text{ م}^2$$

$$225\ 000 = 5625 \times 40$$

المبلغ الذي قبضه الفلاح في الجملة

$$225\ 000 + (5504 \times 35) = 417\ 640 \text{ د}$$

$$192\ 640$$