

السنة الخامسة

رياضيات

المرتب: عبد اللطيف بوجناح

الوضعية 1 :

توجهت كريمة إلى مغازة فاشتريت لعبة ب $\frac{2}{5}$ المبلغ الذي تملكه و بقي لها 15600 مي.

- 1 - أحسب المبلغ الذي كانت تملكه. أستعين برسم بياني.
- 2 - أحسب ثمن شراء اللعبة. أستعمل طريقتين مختلفتين.

الوضعية 2 :

لأحمد حقل مربع الشكل قيس محيطه 480 م . زرع $\frac{3}{8}$ مساحته قمحا و غرس المساحة المتبقية أشجار لوز و قد خصص 20 م² للشجرة الواحدة

- 1 - احسب قيس مساحة الحقل بالمتر المربع.
 - 2 - أحسب قيس المساحة المزروعة قمحا.
 - 3 - أحسب عدد أشجار اللوز المغروسة.
- * أنتجت الأرض المزروعة هذه السنة معدل 8 كغ من القمح في المتر المربع الواحد فترك أحمد لعائلته 1 ق و نصف و باع ما تبقى ب 1500 مي الكغ الواحد.

- 4 - أحسب ثمن بيع القمح بالمليم.

الوضعية 3 :

أراد فلاح شراء شاحنة فباع أرضا مستطيلة الشكل قيس طولها 90 م و قيس عرضها 70 م بحساب 9 د الم² الواحد.

- 1 - أحسب ثمن بيع الأرض بالدينار.

* تمكّن الفلاح بالمبلغ الذي قبضه من توفير $\frac{5}{8}$ ثمن الشاحنة. لتسديد المبلغ الناقص باع خرفانا ب 13720 د و كمية من البرتقال ثمن القنطار الواحد منها 140 د.

- 2 - أحسب ثمن الشاحنة بالدينار
- 3 - ابحث عن كتلة البرتقال الذي باعه الفلاح بالقنطار.

الوضعية 1:

المبلغ الذي كانت تملكه



المبلغ الذي كانت تملكه

$$15600 = 5 \times (3 : 26000) \text{ م}$$

ثمن شراء اللعبة

$$10400 = 15600 - 26000 \text{ م}$$

$$10400 = 2 \times (3 : 5200) \text{ م}$$

الوضعية 2:

قيس ضلع الحقل

$$480 = 4 : 120 \text{ م}$$

قيس المساحة

$$14400 \text{ م}^2 = 120 \times 120$$

قيس المساحة المزروعة قدرها

$$5400 \text{ م}^2 = 3 \times (8 : 14400)$$

عدد أشجار التوز المغروسة

$$14400 - 5400 = 20 : 9000 \text{ م}^2$$

كتلة القمح

$$43200 \text{ كغ} = 5400 \times 8$$

ثمن بيع القمح

$$64575000 \text{ م} = (150 - 43200) \times 1500$$

43050

الوضعية 3:

ثمن بيع الأرض

$$56700 \text{ د} = (70 \times 90) \times 9$$

6300

ثمن الشاحنة

$$90720 = 8 \times (5 : 56700)$$

المبلغ الشاقص

$$34020 = 56700 - 90720$$

ثمن بيع البرتقال

$$20300 = 13720 - 34020$$

كتلة البرتقال

$$145 \text{ ق} = 140 : 20300$$

ثمن الشاحنة

