



الوضعية 2 :

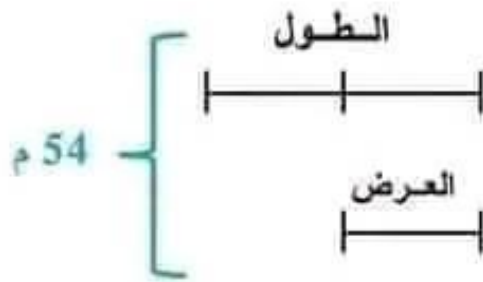
المبلغ الذي جمعه الفلاح بالدينار

$$31200 = 17800 + 13400$$

ثمن الشاحنة بالدينار

$$39000 = 5 \times (4 : 31200)$$

7800



الوضعية 3 :

قيس نصف المحيط بالمتر

$$54 = 2 : 108$$

قيس العرض بالمتر

$$18 = 3 : 54$$

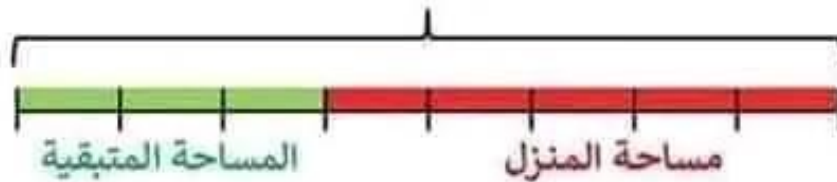
قيس الطول بالمتر

$$36 = 2 \times 18$$

قيس مساحة الأرض بالم<sup>2</sup>

$$648 = 18 \times 36$$

المساحة الجملية  
648 م<sup>2</sup>



الطريقة 2 :

مساحة المنزل بالم<sup>2</sup>

$$405 = 5 \times (8 : 648)$$

المساحة المتبقية بالم<sup>2</sup>

$$243 = 648 - 405$$

المساحة المتبقية بالم<sup>2</sup>

الطريقة 1 :

$$243 = 3 \times (8 : 648)$$

81

## توظيف الأعداد الكسرية في حل المسائل

### باستعمال الرسم البياني

### الإصلاح

الوضعية 1 :

قيس الطول بالم

$$90 - 80 - (2 : 340)$$

قيس المساحة بالم<sup>2</sup>

$$7200 - 80 \times 90$$



قيس المساحة المخصصة لزراعة الفول بالم<sup>2</sup>

$$1600 - 2 \times (9 : 7200)$$

قيس المساحة المخصصة لغراسة أشجار البرتقال بالم<sup>2</sup>

$$3200 - 4 \times (9 : 7200)$$

قيس المساحة المخصصة لزراعة البطاطا بالم<sup>2</sup>

$$2400 - 3 \times (9 : 7200) \text{ الطريقة 1}$$

$$2400 - (3200 + 1600) - 7200 \text{ الطريقة 2}$$

صفحة الفايبيوك : السنة الرابعة و السنة الخامسة رياضيات

السنة الخامسة	توظيف الأعداد الكسرية في حل المسائل باستعمال الرسم البياني	المربي : عبد اللطيف بوجناح مدرسة نهج الخروبة
---------------	---	---

**الوضعية 1 :** لمحمود حقل مستطيل الشكل قيس محيطه 340 م و قيس عرضه 80 م .

- 1- أحسب قيس مساحته بالم<sup>2</sup>  
° زرع محمود  $\frac{2}{9}$  المساحة الجمليّة فولاً، و غرس  $\frac{4}{9}$  المساحة الجمليّة أشجار برتقال،  
و خصّص المساحة المتبقّيّة لزراعة البطاطا.
- 2 - أمثل برسم بياني المساحة المخصّصة لكل نوع من المزروعات و المغروسات.
- 3 - أحسب قيس المساحة المخصّصة لكل نوع من المزروعات و المغروسات

**الوضعية 2 :**

- لشراء شاحنة سحب فلاح من مآخراثة 13 400 د و باع خرفانا بـ 17 800 د، فجمع مبلغا ماليا يمثل  $\frac{4}{5}$  ثمن الشاحنة.  
- أحسب ثمن شراء الشاحنة مستعينا برسم بياني

**الوضعية 3 :**

- لرجل أرض مستطيلة الشكل قيس محيطها 108 م و قيس عرضها يمثل  $\frac{1}{2}$  قيس طولها.  
1 - أحسب قيس بعديها مستعينا برسم بياني.  
° بنى عليها منزلا يمثل قيس مساحته  $\frac{5}{8}$  قيس المساحة الجمليّة للأرض.  
2 - أحسب قيس المساحة المتبقّيّة مستعينا برسم بياني. أستعمل طريقتين مختلفتين

صفحة الفايبيوك : السنة الرابعة و السنة الخامسة رياضيات