

الوضعية 1:

قطعة أرض مستطيلة الشكل. مجموع بعديها 63,5م والفارق بينهما 36,5م. قزر صاحبها بيعها بحساب 92,5د المتر المربع الواحد.
1) أحسب ثمن بيع قطعة الأرض؟

الوضعية 2:

حديقة مدرستنا مستطيلة الشكل. قيس عرضها يساوي $\frac{3}{5}$ قيس طولها والفارق بينهما 12م.
1) أحسب قيس مساحة حديقة المدرسة؟

الوضعية 3:

شارك فادي في رحلة إلى مدينة توزر، وأخذ معه مبالغاً جملتها من المال قيمته 124,5د. إذا علمت أنّ المبلغ الذي خصّصه لمصاريفه الخاصة يمثل $\frac{2}{5}$ المبلغ الذي خصّصه لشراء بعض الهدايا أما المبلغ الذي خصّصه لدخول بعض المتاحف والمعارض فهو يفوق المبلغ المخصص لمصاريفه الخاصة بـ 16,5د.

- 1) أحسب المبلغ المخصص لكلّ من
- المصاريف الخاصة؟
 - شراء الهدايا؟
 - الدخول إلى المتاحف والمعارض؟

الوضعية 1:

لمعرفة ثمن بيع قطعة الأرض لابد من معرفة المساحة. ولمعرفة المساحة لابد من معرفة البعدين (الطول والعرض)

$$\text{الطول} + \text{العرض} = 63,5 \text{ م}$$

والفارق بينهما 36,5 م

أي أن الطول يفوق العرض بـ 36,5 م

$$63,5 \text{ م} = \begin{cases} \text{العرض} \\ \text{الطول} + 36,5 \end{cases}$$

• قياس العرض:

$$(36,5 - 63,5) : 2 = 27 \text{ م} : 2 = 13,5 \text{ م}$$

• قياس الطول:

$$(36,5 + 63,5) : 2 = 100 \text{ م} : 2 = 50 \text{ م}$$

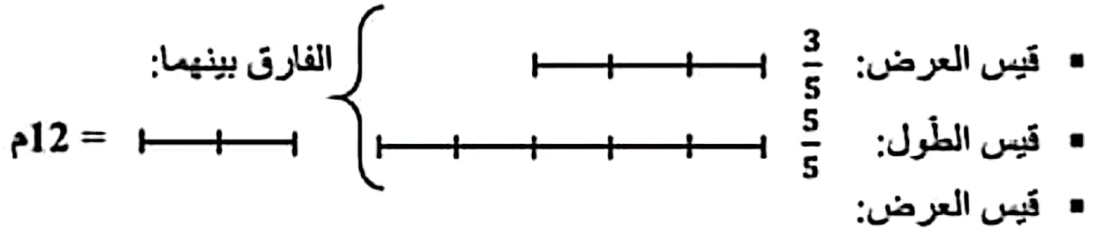
• قياس مساحة الأرض:

$$50 \text{ م} \times 13,5 \text{ م} = 675 \text{ م}^2$$

• ثمن بيع قطعة الأرض:

$$675 \text{ م}^2 \times 92,5 = 62437,5 \text{ د}$$

الوضعية 2:



$$18 \text{ م} = 3 \times (2 : 12)$$

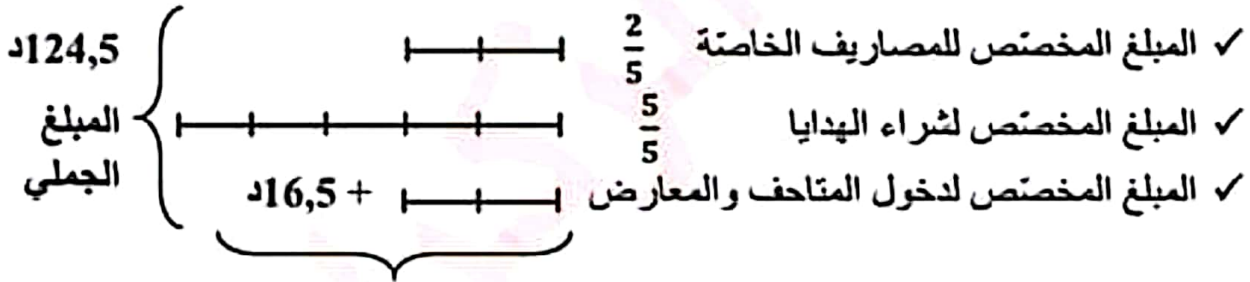
■ قياس الطول:

$$30 \text{ م} = 5 \times (2 : 12)$$

■ قياس المساحة:

$$18 \text{ م} \times 30 \text{ م} = 540 \text{ م}^2$$

الوضعية 3:



← العدد الجملي للأجزاء: 9 أجزاء + 16,5 د

❖ لمعرفة الجزء الواحد:

$$12 \text{ د} = 9 : (124,5 \text{ د} - 16,5 \text{ د})$$

❖ المبلغ الذي خصصه فادي للمصاريف الخاصة:

$$24 \text{ د} = 2 \times 12 \text{ د}$$

❖ المبلغ الذي خصصه فادي لشراء الهدايا:

$$60 \text{ د} = 5 \times 12 \text{ د}$$

❖ المبلغ الذي خصصه فادي لدخول المتاحف والمعارض:

$$40,5 \text{ د} = 16,5 \text{ د} + 24 \text{ د}$$