

## واجب منزلي 3

أهدت عائلة دراجة نارية لأحد أبنائها. ساهمت الأم بمبلغ قدره 47200DA و ساهم إخوته بمبلغ قدره 20000DA و دفع الأب المبلغ المتبقى الذي يمثل  $\frac{5}{8}$  ثمن شراء الدراجة.

١) ابحث عن ثمن شراء الدراجة.

٢) عند انتقاء هذه الهدية، استفادت العائلة من تخفيض نسبته 12% من ثمن الشراء تم استغلاله لاقتناء خوذة و لدفع معلوم التأمين الذي يفوق ثمن الخوذة بمبلغ قدره 1504DA.

٣) ابحث عن ثمن شراء الخوذة.

حل مختصر :

١) المبلغ الذي دفعته الأم و الإخوة :  $47200 + 20000 = 67200\text{DA}$

الكسر الذي يمثل ما دفعته الأم و الإخوة :  $1 - \frac{5}{8} = \frac{3}{8}$

ثمن شراء الدراجة :  $\frac{67200 \times 8}{3} = 179200\text{DA}$

٢) مقدار التخفيض (و هو ثمن الخوذة و التأمين معا) :  $\frac{179200 \times 12}{100} = 21504\text{DA}$

معلوم التأمين :  $(21504 + 1504) \div 2 = 11504\text{DA}$

ثمن الخوذة :  $21504 - 11504 = 10000\text{DA}$

طريقة أخرى : ثمن الخوذة  $(21504 - 1504) \div 2 = 10000\text{DA}$

(يمكن الاستعانة بمخطط :  $21504 = 1504 + \dots + \dots$ ).