

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

1 ابحث عن ثمن شراء الدراجة.

2 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.

ابحث عن ثمن شراء الخوذة.

حل مختصر :

1 المبلغ الذي دفعته الأم و الإخوة : $47200 + 20000 = 67200DA$

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

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

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

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

ثمن الخوذة : $21504 - 11504 = 10000DA$

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

(يمكن الاستعانة بمخطط : $21504 = 1504 + \text{---} + \text{---}$).