

المسألة رقم 1

أهدت عائلة دراجة نارية لأحد أبنائها. ساهمت الأم بمبلغ قدره بالدينار 472 وساهم إخوته بمبلغ قدره بالدينار 200 ودفع الأب المبلغ المتبقي الذي يمثل $\frac{5}{8}$ ثمن شراء الدراجة.

1- ابحث عن ثمن شراء الدراجة النارية.

2- عند اقتناء هذه الهدية تمتعت العائلة بتخفيض نسبته 12 % من ثمن الشراء تم استغلاله لاقتناء خوذة ولدفع معلوم التأمين الذي يفوق ثمن الخوذة بمبلغ قدره بالدينار 15.040.

ابحث عن ثمن شراء الخوذة و عن معلوم التأمين.

المسألة رقم 2

انطلق سائق بسيارته من المدينة "أ" يوم الخميس على الساعة 22 و30دق قاصدا المدينة "ب" التي تبعد 200كم، وأثناء السفر توقف للاستراحة لمدة 20دق.

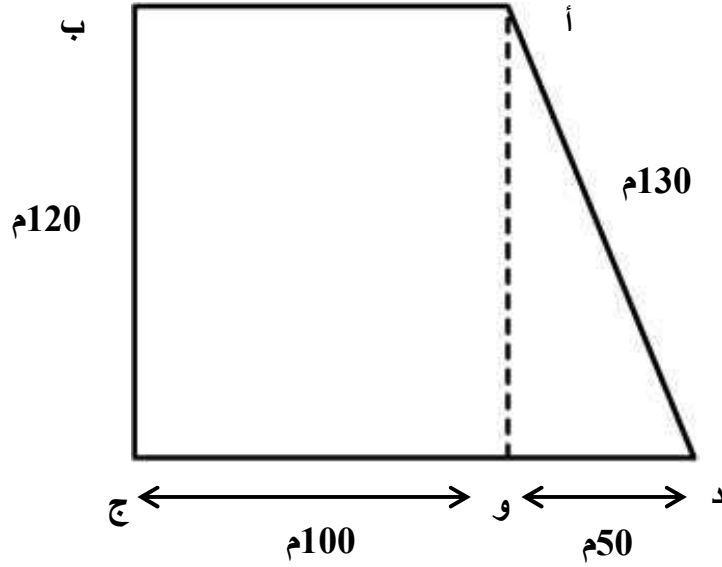
1- حدد يوم وساعة وصول السيارة إلى المدينة "ب" إذا علمت أن معدل سرعتها 80كم/س.

2- عند الانطلاق كانت كمية الوقود المخزان 12 لترا. تزود السائق في الطريق ب15 لترا.

ما هي كمية الوقود المتبقية بالمخزان عند الوصول إذا علمت إن معدل استهلاك السيارة هو 10ل من الوقود في كل 100كم؟

المسألة رقم 3:

اشترى فلاح قطعة أرض على شكل شبه منحرف قائم كما يبينه الرسم التالي. ثمن شراء الهكتار الواحد بالدينار 40 ألف.



لدفن ثمن هذه القطعة جمع الفلاح المبلغ المدخر بالبنك و ثمن بيع شاحنته المساوي لنصف المبلغ المدخر واستلف المبلغ المتبقي وقدره بالدينار 9 آلاف.

1- ابحث عن ثمن شراء الأرض بالدينار.

2- ابحث عن قيمة المبلغ المدخر بالبنك.

3- سجل الفلاح قطعة الأرض بالقباضة المالية وقام بتسييجها بأسلاك متشابكة ثمن المتر

الواحد بالدينار 4، تاركاً مدخلاً عرضه بالمتر 5، فدفن مقابل التسجيل وشراء الأسلاك مبلغاً

قيمته 8.3% من ثمن شراء الأرض.

احسب المبلغ الذي دفعه الفلاح مقابل تسجيل الأرض.