

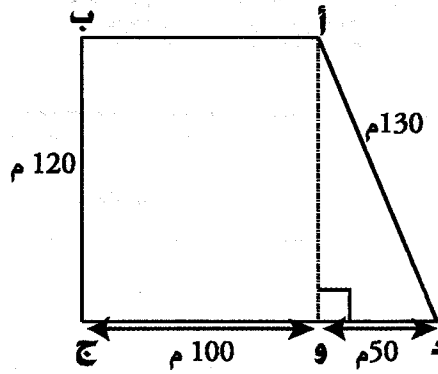
المدة : ساعة

## مناظرة الدخول إلى المدارس الإعدادية النموذجية

المادة:

الحساب

المعايير	التمارين
	<p><b>المسألة رقم 1:</b></p> <p>أهدت عائلة دراجة نارية لأحد أبنائها. ساهمت الأم بمبلغ قدره بالدينار 472 وساهم إخوته بمبلغ قدره بالدينار 200 ودفع الأب المبلغ المتبقي الذي يمثل <math>\frac{5}{8}</math> ثمن شراء الدراجة.</p> <p>1- إبحث عن ثمن شراء الدراجة.</p> <p>2- عند انتقاء هذه الهدية استفادت العائلة بتخفيض نسبته 12% من ثمن الشراء تم استغلاله لاقتناء خوزة ولدفع معلوم التأمين الذي يفوق ثمن الخوزة بمبلغ قدره بالدينار 15,040.</p> <p>إبحث عن ثمن شراء الخوزة.</p> <p><b>المسألة رقم 2:</b></p> <p>إنطلق سائق بسيارته من المدينة "أ" يوم الخميس على الساعة 22 و 30 دق قاصدا المدينة "ب" التي تبعد 200 كم وأثناء السّفرة توقّف للاستراحة لمدة 20 دق.</p> <p>1 - حدّد يوم وساعة وصول السيارة إلى المدينة "ب" إذا علمت أنّ معدل سرعتها 80 كم/س.</p> <p>2 - عند الانطلاق كانت كمية الوقود بالخرّان 15ل و عند التّوقّف للاستراحة صبّ السّائق في الخزان 12 ل .</p> <p>ماهي كمية الوقود المتبقية بالخرّان إذا علمت أنّ معدل استهلاك السيارة هو 10ل من الوقود في كلّ 100 كم؟</p> <p><b>المسألة رقم 3:</b></p> <p>إشترى فلاح قطعة أرض على شكل شبه منحرف قائم كما يبيّنه الرّسم التّالي، ثمن الهكتار الواحد بالدينار 40 ألف.</p>



- لدفع ثمن 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، تاركا مدخلا عرضه بالمتر 5، فدفعت مقابل التسجيل وشراء الأسلاك مبلغا قيمته 8,3% من ثمن شراء الأرض.
- أحسب المبلغ الذي دفعه الفلاح مقابل تسجيل الأرض.