

المادة : رياضيات التوقيت: 60 دق المستوي :السادسة	الاختبار التجريبي لتلاميذ السنة السادسة 24ماي 2016	مدرسة الغزالي 2016/2015 المعلم : وحيد الشرميطي
--	--	--

المسألة 1 :

انطلقت سيارة من مدينة "أ" على الساعة 6 و 45 دق متّجهة نحو المدينة "ب" بمعدّل سرعة 75 كم/س . و لكن بعد زمن سيرٍ دام 40 دق تعطلّت السيارة.

وبعد إصلاح العطب الذي استغرق 1 س وعشرون دقيقة. تبيّن للسائق أنّ المسافة المتبقية تمثّل $\frac{3}{5}$ المسافة الجمليّة.

فواصل سيره و قد زاد السّرعة بمعدّل 15 كم/س

- (1) أحسب المسافة الفاصلة بين المدينتين بالكم .
- (2) متى وصلت السيّارة إلى المدينة "ب"

المسألة 2 :

تملك شركة عقارية قطعة أرض مستطيلة الشكل قياس محيطها 4.8 هم و قياس طولها يمثّل $\frac{5}{3}$ قياس عرضها .

- (1) أحسب مساحة الأرض بالأر .

بنت الشركة مجموعة من المساكن وعرضتها للبيع حسب الطريقة التالية :

- يدفع الشاري 28000 عند تسلّم المفاتيح و هذا المبلغ يمثّل 35 % من ثمن المسكن كما يدفع 6 % من ثمنها لمصاريف العقد و التسجيل و نقل الملكية .

- (2) أحسب كلفة شراء المسكن الواحد بطريقتين .

المسألة 3 :

قرّرت شراء درّاجة نارية جديدة لأنتقلّ بها إلى المعهد الذي يبعد عن منزلنا مسافة 6 كم . فسحبت مدّخراتي و قدرها 180 د و ساهم أبي بـ $\frac{1}{4}$ ثمن الدّراجة أمّا أمّي فساهمت بـ 60% من ثمن الدّراجة .

(1) أحسب المبلغ المتجمّع بالدينار .

عند شراء الدّراجة متّعني البائع بتخفيض قدره 8% فأضفت له 34 د حتى أتمكّن من شراء خوذةٍ و دفع معلوم التّأمين .

(2) أحسب ثمن الخوذة إذا كان ثمنها يقلّ عن قيمة معلوم التّأمين بـ 20 د

- يحافظ البائع على نفس قيمة التّخفيض في كامل منتوجاته. فقرّر أبي شراء درّاجة هوائية لأخي الصغير ودفع 147,200 د ثمنها .

(3) أحسب الثمن الأصلي للدّراجة الهوائية بالدينار.

وفقكم الله