

السنة السادسة

امتحان الثلاثي الثالث
في الرياضيات

الوضعية 1 : (9 نقاط)

انطلقت سيارة من مدينة بنزرت متجهة نحو مدينة جرجيس والتي تبعد عنها 625 كم و ذلك على الساعة 6 و 45 دق صباحًا . عند بداية الرحلة كان بخزان السيارة 10 ل علما و أنه يتسع لـ 45 ل من الوقود. توجه السائق إلى محطة البنزين و ملأ الخزان تمامًا و دفع لصاحب المحطة 47,250 د... و بعد قطع خمسي المسافة توقف و أعاد ملء الخزان من جديد و دفع 30,375 د .
- احسب ثمن اللتر الواحد من البنزين .

- ابحث عن معدل استهلاك السيارة في 100 كم .
- ابحث عن ساعة الوصول إلى مدينة جرجيس إذا دامت جملة التوقفات 2 س و 15 دق و معدل السرعة 100 كم/س .

الوضعية 2 : (4.5 نقاط)

ابن معينًا (أ ب ج د) يقيس فطره الكبير [أ ج] = 6 صم و الزاوية ج أ د = 60° .
أحسب مساحة هذا المعين بحساب الصم مربع .

الوضعية 3 : (6.5 نقاط)

اشتركت عائلة في شراء ثلاجة فدفعت الأم 407 د و الأبناء بـ 220 د و تكفل الأب بدفع المبلغ الناقص والذي يمثل 8\5 ثمن الثلاجة .
- احسب ثمن شراء الثلاجة .
تحصلت هذه العائلة على تخفيض قدره 15 % من ثمن الشراء أضافت إلى المبلغ المخفض 66,240 د و اشترت آلة عصير و مكواة .
- احسب ثمن كل من آلة العصير و المكواة إذا علمت أن ثمن المكواة يقل عن ثمن الآلة بـ 40 د .

- من جدّ وجد ومن زرع حصد -