

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 خُمس 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 مُعيّنًا ( أ ب ج د ) يقيس فُطره 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 المُخفّض 66,240 د و اشترت آلة عصير و مكّوأة .  
- احسب ثمن كلٍ من آلة العصير و المكّوأة إذا علمت أن ثمن المكّوأة يقل عن ثمن الآلة بـ 40 د .

- من جدّ وجد ومن زرع حصد -