

**الوضعية 1 : (4.5 نقاط)**

خرج موزع البريد من المركز إثر القيام بالفرز على الساعة الثامنة صباحًا و 55 دق و عاد إليه قبل منتصف النهار برُبْع ساعة .

ما هي المدة التي قضاها في توزيع الرسائل إذا علمت أنه توقف ثلث ساعة لإصلاح عَطَبٍ أصاب دراجته ؟

**الوضعية 2 - : (4.5 نقاط)**

ابن مثلثًا ( أ ب ج ) بحيث :

$$[أ ب] = 6 \text{ صم}$$

$$أ ب ج = ب أ ج = 60^\circ$$

ابن منصفات الزوايا الثلاث حيث تقطع هذه المنصفات على التوالي :

[ أ ب ] في النقطة " س " و [ ج ب ] في النقطة " ع " و [ أ ج ] في النقطة " ص " تتقاطع المنصفات في النقطة " م " .

اذكر نوع الزاوية [ ب م ، م ج ] .

**الوضعية 3 - (11 نقطة)**

أراد الفلاح أن يشتري جرّاراً ثمنه 18350 د فقدّم صاحب الشركة ثلاثة عروض :

**العرض الأول :** أن يدفع الثمن بالحاضر مع التمتع بتخفيض قدره ثمن الثمن (  $\frac{1}{8}$  )

**العرض الثاني :** أن يدفع 11062،800 د عند تسلّم الجرّار و يسدّد باقي الثمن على 5 أقساط متساوية مع زيادة 78،450 د عن كلّ قسط .

**العرض الثالث :** أن يسدّد ثمن الجرّار بالتساوي على 12 قسطاً مع زيادة جمليّة تقدّر بعُشْر (  $\frac{1}{10}$  ) ثمنه

الأصلي .

1. احسب كلفة الجرّار في العرض الأول .
2. ابحث عن كلفة الجرّار في العرض الثاني .
3. احسب قيمة القسط الواحد في العرض الثاني .
4. احسب ثمن كلفة الجرّار في العرض الثالث .
5. اتّبع الفلاح العرض الثاني . كم ربح و كم خسر لو اتّبع أحد العرضين الآخرين؟

- من جدّ وجد ومن زرع حصد