|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | امتحـان الثلاثي الأوّلفي الرّياضيات | **السنة السادسة** |

**الوضعيّة 1** : (4.5 نقاط)

خــرج مـوزّع البريد من المــركـز إثْـر القيـام بالفـرز على السّــاعـة الثّــامنة صـبـاحًـا و 55 دق و عــاد إلـيـه قبل منتـصـف النّـهار بــربُـعِ ساعة .

ما هي المـدّة الّـتي قـضـاها في في تـوزيع الرّسـائـل إذا علمت أنّــه تـوقّف ثُـلُــثَ ساعة لإصـلاح عَـطَـبٍ أصــاب درّاجـته ؟

**الوضعيّـة 2-**  : ( 4.5 نقاط )

ابْـنِ مثلّـثًـا ( أ ب ج ) بحيث :

[أ ب] = 6 صم

أ ب ج = ب أ ج = 60°

ابْــنِ منصّفات الزّوايا الثّلاث حيث تقطع هذه المنصّفات على التّوالي :

[ أ ب] في النّقطة " س " و [ ج ب ] في النّقطة " ع " و [ أ ج ] في النّقطة " ص "

تتقاطع المنصّفات في النّقطة " م ".

اذكــرْ نــوع الـزّاوية [ب م ، م ج] . **الوضعيّـة 3 – (**11 نقطة)

أراد الفلاّح أن يشتري جرّراً ثمنه 18350 د فـقـدّم صاحب الشّركة ثلاثة عروض :

**العرض الأوّل :** أن يدفع الثّمن بالحاضر مع التّمتّع بتخفيض قدْره **ثُـمُـن الثّمن (  )**

**العرض الثّاني :** أن يدفع 11062،800 د عند تسلُّــمِ الجـرّار و يسـدّد باقي الثّـمن على 5 أقـساط متسـاويـة مع زيادة 78،450 د عن كلّ قسـط .

**العرض الثّـالث :** أن يـسـدّد ثمن الجـرّار بالتّـساوي على 12 قسـطـا مع زيادة جمليّــة تقدّر بـ**عُـشُـر** (  ) ثـمـنـه الأصـليّ .

1. احسبْ كلفة الجرّار في العـرض الأوّل .
2. ابحثْ عن كلفة الجرّار في العرض الثّـاني .
3. احسبْ قيمة القسط الـواحـد في الغرض الثّـاني.
4. احسبْ ثمن كلفة الجرّار في العـرض الثّـالـث .
5. اتّـبع الفلاّح العـرض الثّاني . كم ربح و كم خـسـر لـو اتّـبع أحـد العـرْضيْـن الآخريْن؟

- من جدّ وجد ومن زرع حصد