## المدرسة الإبتدائية المثالية الخاصة

| | |
|---|---|
| السّنة : السادسة ..... | السّنة الدراسيّة : 2011/2010 |
| تقييم الثلاثي الثالث عدد 5 في الرياضيات | الإسم و اللّقب : ..... |

## المسألة 1:

جهّز جدّي مزرعته الجديدة ببئر عميقة دائريّة الشّكل قيس طول محيطها بحساب المتر 25,12 . يمثّل مركزها مركز المزرعة الممثّلة بمستطيل. قيس طول المزرعة يزيد عن قيس عرضها بـ 16 م و قيس طول محيطها 160 م.

أرسم تصميما لهذه المزرعة المجهّز بالبئر حسب السّلم $\frac{1}{400}$ بالنسبة للمزرعة و السّلم $\frac{1}{200}$ بالنسبة للبئر.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

## المسألة 2 :

نظّمت مدرسة لفائدة تلاميذها رحلة دراسيّة ترفيهيّة إلى مدينتي سوسة و القيروان. اتّصل مدير المدرسة بالشّركة الجهويّة للنّقل فوافته بجدول التّسعيرات المبيّن أسفله.

| الشّركة الجهويّة للنّقل | | | |
|---|---|---|---|
| صنف الحافلة | عدد المقاعد | معلوم الكيلومتر الواحد | معلوم كراء الحافلة الواحدة |
| أ | 50 | | 810,800 د |
| ب | 75 | 3,750 د | |
| ج | ثمن التذكرة ذهابا و إيّابا 10,800 د مع نسبة تخفيض قدرها 25 % إذا تجاوز عدد الرّكاب 100 فردا. | | |

- أحسب عدد التّلاميذ الرّاغبين في المشاركة في هذه الرّحلة إذا علمت أنّه يقبل القسمة على 5 و 2 في الآن نفسه و محصور بين 142 و 158 .
- ما هو عدد الحافلات اللاّزمة لنقل التّلاميذ حسب الصّنف "أ" ثمّ حسب الصّنف "ب"؟
- ما هو صنف الحافلات الّذي سيختاره المدير؟ علّل جوابك حسابيّا. ( المسافة الجمليّة المقطوعة في هذه الرّحلة 322 كم)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

## المسألة 3 : .

في إطار توسيع المساحات الغابيّة بالبلاد التّونسيّة انتفع فلاح شاب بقطعة أرض بور . غرس $\frac{2}{5}$ مساحة هذه الأرض أشجار فستق و الباقي أشجار بندق. يبلغ عدد أشجار البندق 216. يدخل هذا النّوع من الأشجار طور الإنتاج الحقيقي بعد 12 سنة من التّعهّد سقيا و تسميدا و مراقبة بكلفة تقدّر بـ 8,400 د سنويّا للشجرة الواحدة. و هو مقدار ماليّ يمثّل 16,8 % من مصاريف اليد العاملة للشجرة الواحدة سنويّا أيضا .

- أحسب الأشجار المغروسة في هذه الأرض البور.
- أحسب تكلفة هذا المشروع بعد 12 سنة بحساب الدّينار.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....