

المسألة رقم 1

يعتزم صاحب مطعم انجاز أشغال تجديد لقاعة الأكل هذا الجدول يحوصل الأعمال التي سيقوم بها:

| الأشغال | الكلفة | تصميم القاعة |
|---------------------------------|--------------------------------------|--------------|
| تبليط أرضية المطعم | كلفة تبليط المتر المربع 40.250 دينار | |
| تغليف الجدران بالسيراميك الفاخر | كلفة تغليف المتر المربع 55.120 دينار | |
| تهيئة السقف بالجبس | $\frac{4}{3}$ كلفة تبليط القاعة | |
| تركيب واجهة بلورية | 35% من كلفة تهيئة السقف | |

1. - أحسب كلفة الأشغال.

المسألة رقم 2

خزن عمال الديوان الوطني للحبوب نوعين من الشعير ونوع من القمح في أبراج ذات نفس السعة كما يوضحه الجدول:

| نوع الحبوب | شعير صنف العرضاوي | شعير صنف ريحان | قمح لين صنف بيرصة |
|----------------|-------------------|----------------|--------------------------------------|
| الكمية المخزنة | $\frac{1}{3}$ | $\frac{1}{5}$ | 8250 كغ وهو ما يمثل 20% من سعة البرج |

1. - أحسب الكمية المخزنة من كل صنف من الحبوب.

خلال موسم البذر تم تعبئة 20% من الحبوب المخزنة في أكياس ذات 0.5 قنطار.

2. - أحسب ثمن شراء الأكياس إذا علمت أن ثمن الكيس الواحد 0.750 د

المسألة رقم 3

انطلق تاجر من مدينة قابس نحو جربة عبر البطاح في الساعة الخامسة صباحا ، بمعدل سرعة 72 كم/س بعد أن ملأ خزان سيارته بـ 40 لتر من الوقود. فوصل إلى مرفأ الجرف على س 6 و 12 دق.

1. - ماهي كمية الوقود الباقية في السيارة إذا كان استهلاكها 7.5 ل في كل 100 كلم ؟ استغرقت رحلة البطاح وإجراءات التفتيش 27 دقيقة ، ثم بدأ التاجر في توزيع بضاعته متنقلا بسرعة 60 كلم/س. امضى 4 س و 36 دق في تفريغ السلع ثم اتجه نحو البطاح . عند الصعود في البطاح كان العداد يشير إلى بقاء 15.52 ل من الوقود في السيارة
2. - حدد ساعة الخروج من جربة ؟ استغرقت الرحلة في البطاح و إجراءات التفتيش 19 دق. ثم انطلق نحو قابس.
3. - متى يصل إلى قابس إذا علمت أنه رجع بنفس معدل السرعة عند الذهاب ؟

