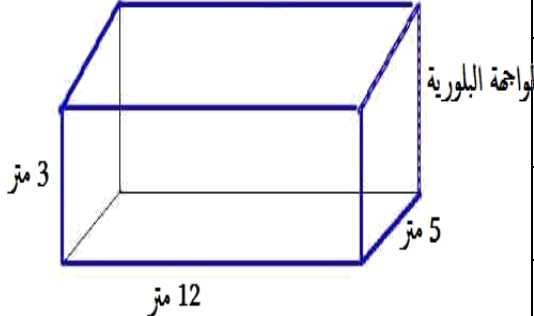


المسألة رقم 1

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

خزّن عمّال الديوان الوطني للحبوب نوعين من الشعير ونوع من القمح في أبراج ذات نفس السعة كمّا يوضّحه الجدول:

نوع الحبوب	شعير صنف العرضاوي	شعير صنف ريحان	قمح ليّن صنف بيرصة
الكميّة المخزّنة	$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{5}$	8250 كغ وهو ما يمثّل 20 %من سعة البرج

1. —أحسب الكميّة المخزّنة من كلّ صنف من الحبوب.

خلال موسم البذر تمّ 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 البّطاح في الساعة الخامسة صباحا ، بمعدّل سرعة 72 كم/س بعد أن ملأ خزّان سيّارته بـ 40 لتر من الوقود. فوصل إلى مرفأ الجرف على س6 و 12 دق.

1. - ماهي كميّة الوقود الباقية في السيّارة إذا كان استهلاكها 7.5 ل في كلّ 100 كلم ؟

استغرقت رحلة البّطاح وإجراءات التفتيش 27 دقيقة ، ثمّ بدأ التاجر في توزيع بضاعته متنقّلا بسرعة 60 كلم/س. امضى 4 س و 36دق في تفريغ السلع ثم اتجه نحو البطاح .

عند الصعود في البطاح كان العدّاد يشير إلى بقاء 15.52 ل من الوقود في السيارة

2. - حدد ساعة الخروج من جربة ؟

استغرقت الرحلة في البطاح و اجراءات التفتيش 19 دق. ثمّ انطلق نحو قابس.

3. - متى يصل إلى قابس إذا علمت أنه رجع بنفس معدّل السرعة عند الدّهاب ؟

