

الفرض الأول للثلاثي الثالث في مادة الرياضيات

التمرين الأول: (6 نقاط)

عدد الصناديق	3	5	12
(Kg)	36	60	144

إليك الجدول الآتي:

- هل الجدول يمثل وضعية تناسبية؟ علّ إجابتك؟

2) الجدول المقابل هو جدول تناسبية:

2	4	8	Y
3,5	X	14	17,5

- احسب القيمتين X و Y.

التمرين الثاني: (5,5 نقاط)

1) المسافة على الخارطة بين منزل عبد الله ومسجد الحي هي 4 cm .

- احسب المسافة الحقيقية بين المنزل والمسجد علماً أن مقياس الرسم هو $\frac{1}{50000}$.

2) من أجل استكمال بناء المسجد تبرع عبد الله بنسبة 60 % من قيمة ما يملكه من مال في حصالته .

- ما هو المبلغ الذي تبرع به عبد الله للمسجد ، علماً أنه يملك DA 6500 في حصالته؟

التمرين الثالث: (7,5 نقاط)

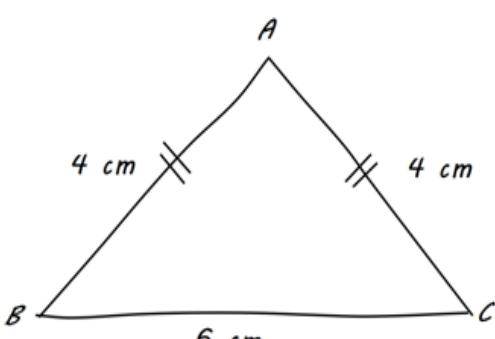
1) إليك الشكل الآتي المرسوم باليد الحرّة:

أ) أعد رسم الشكل بدقة.

ب) احسب مساحة المثلث ABC علماً أن الارتفاع h المتعلق بالضلع

.2,6 cm يساوي [BC] .

ج) أنشئ الدائرة (F) المحيطة بالمثلث ABC مع شرح الطريقة
باختصار.



أ) اكتب العلاقة بين مساحة قرص A ونصف قطره r .

ب) احسب مساحة قرص قطره 7 cm . (تعطى $\pi \approx 3,14$)

ملاحظة: منهجة التحرير وانسجام الإجابة يؤخذان بعين الاعتبار.