

الفرض الأول للثلاثي الثالث في مادة الرياضيات

التمرين الأول: (6 نقاط)

1) إليك الجدول الآتي:

عدد الصناديق	3	5	12
الوزن (Kg)	36	60	144

- هل الجدول يمثل وضعية تناسبية؟ علّل 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 علما أن مقياس الرسم هو $\frac{1}{50000}$.

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

- ما هو المبلغ الذي تبرّع به عبد الله للمسجد , علما أنه يملك 6500 DA في حصالته؟

التمرين الثالث: (7,5 نقاط)

1) إليك الشكل الآتي المرسوم باليد الحرّة:

أ) أعد رسم الشكل بدقة.

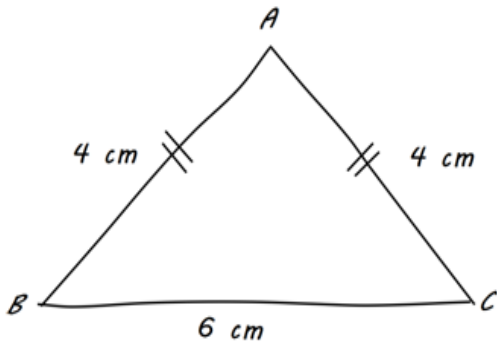
ب) احسب مساحة المثلث ABC علما أن الارتفاع h المتعلق بالضلع

[BC] يساوي 2,6 cm .

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

باختصار.

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

ب) احسب مساحة قرص قطره 7 cm . (تعطى $\pi \simeq 3,14$)**ملاحظة:** منهجية التحرير وانسجام الإجابة يؤخذان بعين الاعتبار.