

الوظيفة المنزلية الأولى للثلاثي الثالث

التمرين الأول : (6 نقاط)

15	37,5	49	54
4	10	14	18

1- إليك الجدول التالي :

- هل الجدول يمثل وضعية تناسبية ؟ علّل ؟

2- يملك شخص 105000 دج , قدّم لصندوق الزكاة مبلغ 7875 دج .

- ما هي النسبة المئوية للمبلغ المقدم لصندوق الزكاة ؟

التمرين الثاني : (6 نقاط)

إليك جدول التناسبية التالي :

Y	35	10	المسافة على الخارطة (cm)
12,5	X	5	المسافة الحقيقية (km)

1- اوجد قيمة X و Y مع توضيح طريقة الحساب

2- أعط المقياس المستعمل في الجدول على الشكل $\frac{1}{a}$

التمرين الثالث : (8 نقاط)

ABC مثلث قائم في A حيث : $BC = 5cm$; $AC = 3cm$; $AB = 4cm$

1- قارن بين $AB + AC$ و BC .

2- انشئ المستقيمين (Δ_1) و (Δ_2) محوري الضلعين $[AB]$ و $[BC]$ على الترتيب ثم عيّن نقطة O تقاطعهما .

3- أنشئ الدائرة (C) المحيطة بالمثلث ABC , حدّد مركزها ونصف قطرها .

4- احسب مساحة الأجزاء المحصورة بين الدائرة (C) والمثلث ABC.

ملاحظة : تعطى $\pi = 3,14$