

## الفرض الاول للثلاثي الثالث في الرياضيات

تمرين 1 :

- إليك جدول التناسبية الآتي :

7	11		58
49		35	

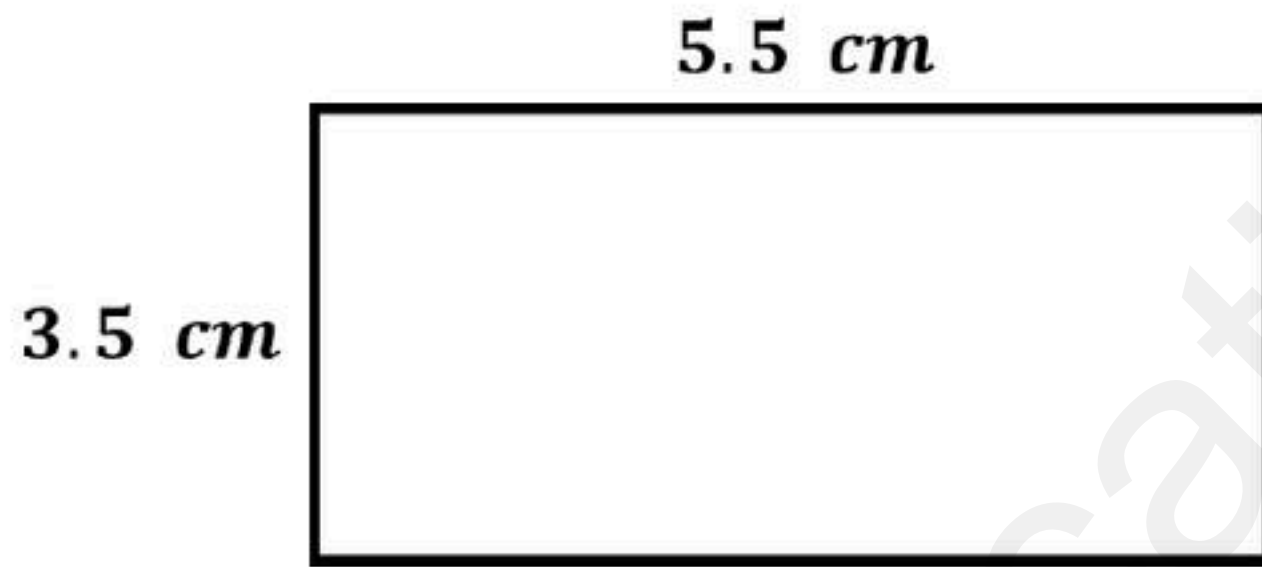
1/ احسب معامل التناسبية .

2/ انقل ثم اتمم الجدول .

تمرين 2 :

- الشكل المقابل هو تصميم لقطعة أرض مستطيلة الشكل

بمقياس :  $\frac{1}{10000}$



1/ اوجد الأبعاد الحقيقية لهذه القطعة بالمتري

2/ احسب مساحتها الحقيقية بالمتري المربع .

3/ زرع 45% من مساحتها بطاطا و الباقي جزر .

- احسب المساحة المخصصة للبطاطا والجزر .

التمرين 3 :

1/ انشئ مثلث  $ABC$  متساوي الساقين في  $A$

2/ ارسم المستقيم  $(F)$  محور تناظر المثلث  $ABC$

3/ عين النقطة  $D$  نظيرة النقطة  $A$  بالنسبة للمستقيم  $(BC)$

4/ ما نوع الرباعي  $ABCD$  ؟ .

العلم ولا تكسل فما ... أبعد الخير على أهل الكسل

## التصحيح

حل تمرين 1 :

$$\frac{49}{7} = 7 \text{ - معامل التناسبية :}$$

2 / نقل و اتمام الجدول .

7	11		58
49		35	

حل تمرين 2 :

1 / ايجاد الأبعاد الحقيقية لهذه القطعة بالمتر :

طول المستطيل الحقيقي :  $55000 \text{ cm} = 5.5 \times 10000$  أي :  $550 \text{ m}$

عرض المستطيل الحقيقي :  $35000 \text{ cm} = 3.5 \times 10000$  أي :  $350 \text{ m}$

2 / حساب مساحتها الحقيقية :

$$S = 550 \times 350 = 192500 \text{ m}^2$$

3 / حساب المساحة المخصصة للبطاطا :

$$\frac{45}{100} \times 192500 = 86625 \text{ m}^2$$

ومنه المساحة المخصصة للجزر هي :

$$192500 - 86625 = 105875 \text{ m}^2$$

حل تمرين 3 :

نوع الرباعي  $ABCD$  : معين لان أقطاره متعامدة ومتناصفة .

