

## الفرض الاول للثلاثي الثالث في الرياضيات

### تمرين 1 :

- إذا علمت أن ثمن 5 كراريس من نفس النوع هو  $DA$  150

1/ أكمل الجدول التالي :

|                |     |     |     |     |
|----------------|-----|-----|-----|-----|
| عدد الكراريس   | 5   | 6   | ... | ... |
| الثمن ( $DA$ ) | ... | ... | 270 | 330 |

2/ أحسب معامل التناسبية لهذا الجدول .

- خفض البائع ثمن الكراس ب 10%

3/ فكم ثمن التخفيض ؟ وكم سيبيع الكراس .

### تمرين 2 :

1/ أنشئ مثلث  $ABC$  متساوي الساقين في  $A$  حيث :

$$\widehat{BAC} = 50^\circ \text{ و } AB = 7 \text{ cm}$$

2/ إستنتج قيس الزاويتين  $\widehat{ABC}$  و  $\widehat{ACB}$

3/ أرسم الدائرة المحيطة بالمثلث  $ABC$  .

### التمرين 3 :

يمثل الشكل التالي خيمة مدخلها مثلث

طول قاعدته  $3.5 \text{ m}$  وإرتفاعه هو نصف طول قاعدته .

1/ أحسب مساحة مدخل هذه الخيمة (المثلث  $EFG$ )

3/ إلتقط صاحبها صورة لها بألة تصوير فأصبح

طول قاعدتها على الصورة مصغر بمقياس  $\frac{1}{100}$

- أحسب طول قاعدة وإرتفاع مدخل الخيمة على

على الصورة .

