

التمرين الأوّل : ( 03 نقط )

لاحظ الشكل الآتي جيّدا :

**5cm**

**3cm**

المطلوب : أحسب مساحة الجزء المنقط .

**2cm**

التمرين الثاني : ( 03 نقط )

المستوي مزوّد بمعلم متعامد ومتجانس مبدؤه النقطة O و وحدة تدريجه cm 1 .

1) علّم النقط A(0 ; 3)     B(3 ; 0)     E(-4 ; 3)     F(-1 ; 2)     G(-4 ; -1) .

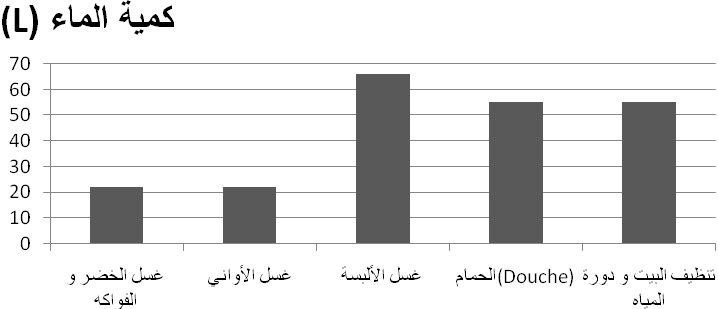
2) أرسم المثلث EFG.

3) أنشئ المثلث E’F’G’ نظير المثلث EFG بالنسبة إلى المستقيم ( AB ) .

4) عيّن إحداثيي كل من النقط E’ ، F’ و G’ .

التمرين الثالث : ( 03 نقط )

يمثل المخطط الآتي كمية الماء المستهلكة من طرف إحدى العائلات في اليوم الواحد في مجالات مختلفة :



**66**

**22**

**22**

**55**

**55**

انقل و اكمل الجدول الآتي :

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| المجالات |  | غسل الأواني |  |  |  | المجموع : |
| كمية الماء المستهلكة يوميا |  | **22 L** |  |  |  |  |
| النسب المئوية |  |  |  |  |  |  |

التمرين الرابع : ( 03 نقط )

لاحظ الشكل الآتي جيّدا :

**A**

**B**

**C**

**105°**

**35°**



المطلوب :

1) اكتب معادلة تسمح لك بحساب المجهول  **.**  
2)اكمل ما يلي : بما أنّ : ... = ، فإنّ : ... = BAC



**25m**

**8m**

**3m**

مسبح على شكل متوازي مستطيلات أبعاده 8m ، 25m و 3m .

قصد تهيئة المسبح للموسم الاصطيافي الجديد ، قررت إدارة المركب إعادة تبليط

المساحة الجانبية و القاعدة حيث اشترت بلاطات ذات المساحة 2 m 0,25 للبلاطة الواحدة .

1) أحسب عدد البلاطات اللازمة لذلك ؟

2 ) أحسب V حجم هذا المسبح .

3) إذا علمت أنّ المسبح امتلأ الحجم V ، فأحسب سعة الماء الموجودة فيه .



بالتوفيق

بالتوفيق