

 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