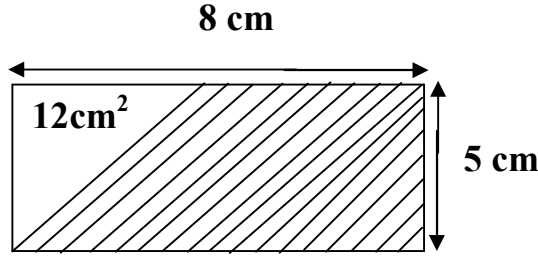


التمرين الأول :

على مستقيم مدرج مبدؤه O ووحدته السنتيمتر

- 1- علم النقط : $A(+3)$ ، $B(-1,5)$ ، $C(-4,5)$
- 2- علم النقط D منتصف القطعة [CB] . ماهي فاصلة النقط D ؟
- 3- رتب فواصل النقط A ، B ، C ، D ترتيبا تنازليا .



التمرين الثاني :

لاحظ الشكل المقابل جيدا .

- 1- مثل هذه الوضعية بمخطط
- 2- أكتب المعادلة التي تسمح بحساب مساحة الجزء المظلل.
- 3- حل هذه المعادلة .

التمرين الثالث :

(xy) مستقيم و A ، B نقطتان منه بحيث $AB = 4 \text{ cm}$

- 1- أنشئ المستقيم (zz') الذي يشمل النقطه A بحيث : $\hat{xAz} = 70^\circ$

أحسب قياس الزاوية $\hat{zAy}$

- 2- عين نقطه C من (Az) بحيث $AC = AB$

مانوع المثلث ABC ؟ علل

- 3- هل الشكل الناتج يقبل محور تناظر ؟ إذا كان كذلك أنشئه .