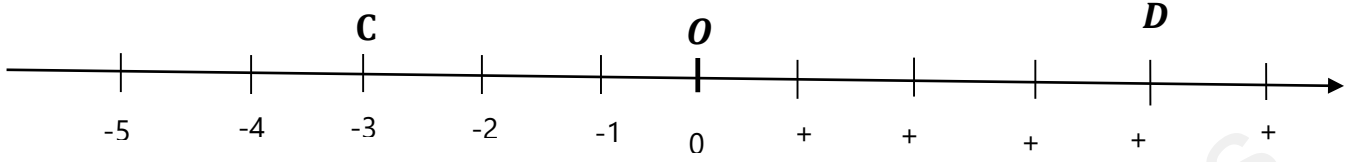


الفرض الأول للثلاثي الثاني

التمرين الأول : (08 نقاط)

اليك المستقيم المدرج مبدؤه O الوحدة هي السنتمتر



- ✓ علم النقطيين :  $A(+1)$  ,  $B(-5)$
- ✓ ماهي فواصل النقط:  $C$  و  $D$ .
- ✓ علم النقطة  $E$  التي مسافتها الي الصفر هي 3 في الاتجاه الموجب. ماهي فاصلة  $E$
- ✓ ماهي نظيرة النقطة  $C$  بالنسبة الي النقطة  $O$ .
- ✓ احسب المسافة بين  $A$  و  $B$ .

التمرين الثاني : (06 نقاط)

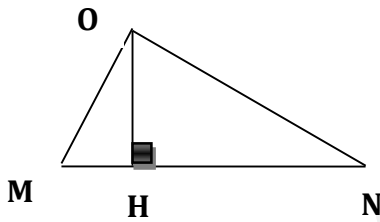
❖  $ABC$  مثلث حيث :  $BC = 4cm$  ;  $AC = 5cm$  ;  $AB = 7cm$

✓ هل يمكن رسم المثلث  $ABC$  ؟ علل .

✓ اذا كان جوبك بنعم ارسم المثلث  $ABC$  بدقة .

❖ احسب مساحة المثلث  $OMN$  حيث :

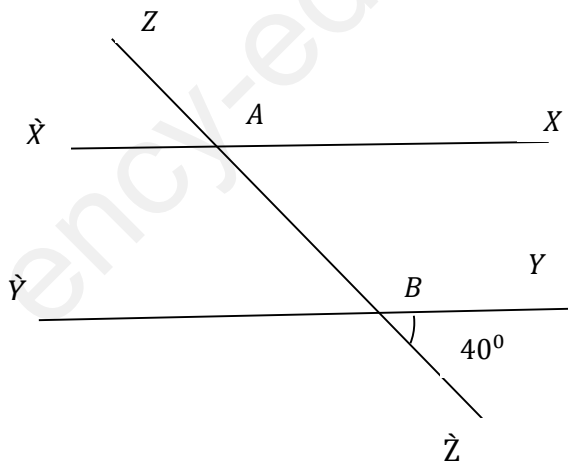
$OH = 3.2cm$  ;  $MN = 7cm$  ;  $ON = 5.4cm$



التمرين الثالث : (06 نقاط)

لاحظ الشكل المقابل جيّدًا حيث :  $(xx') // (yy')$  .

أوجد أقياس الزوايا الأتية :  $Z\hat{A}X$  ،  $X\hat{A}B$  ،  $Y'\hat{B}A$  .

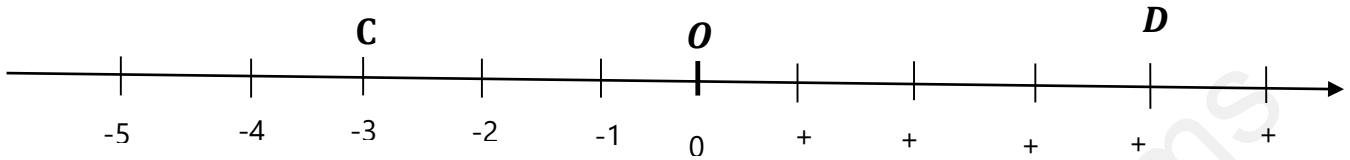


بالتوفيق

الفرض الأول للثلاثي الثاني

التمرين الأول : (08 نقاط)

اليك المستقيم المدرج مبدؤه O الوحدة هي السنتيمتر



- ✓ علم النقطيين :  $A(+1)$  ,  $B(-5)$ .
- ✓ ماهي فواصل النقط: C و D.
- ✓ علم النقطة E التي مسافتها الي الصفر هي 3 في الاتجاه الموجب . ماهي فاصلة E
- ✓ ماهي نظيرة النقطة C بالنسبة الي النقطة O.
- ✓ احسب المسافة بين A و B .

التمرين الثاني : (06 نقاط)

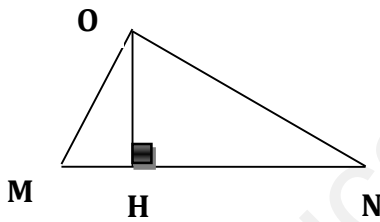
❖  $ABC$  مثلث حيث :  $AB = 7cm$  ;  $AC = 5cm$  ;  $BC = 4cm$

✓ هل يمكن رسم المثلث  $ABC$  ؟ علل .

✓ اذا كان جوبك بنعم ارسم المثلث  $ABC$  بدقة

❖ احسب مساحة المثلث  $OMN$  حيث :

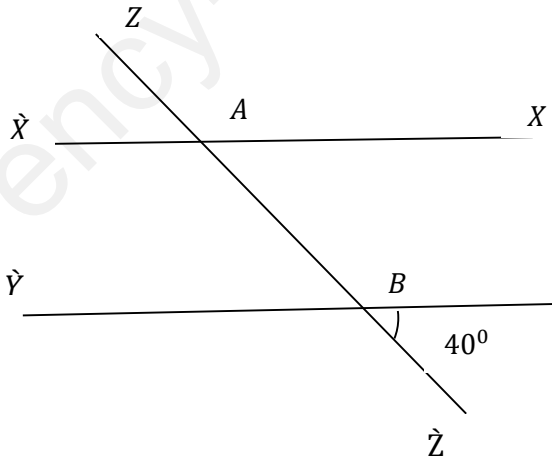
$OH = 3.2cm$  ;  $MN = 7cm$  ;  $ON = 5.4cm$



التمرين الثالث : (06 نقاط)

لاحظ الشكل المقابل جيِّدًا حيث :  $(yy') // (xx')$

أوجد أقياس الزوايا الأتية :  $Z\hat{A}X$  ،  $X\hat{A}B$  ،  $Y'\hat{B}A$  .



بالتوفيق