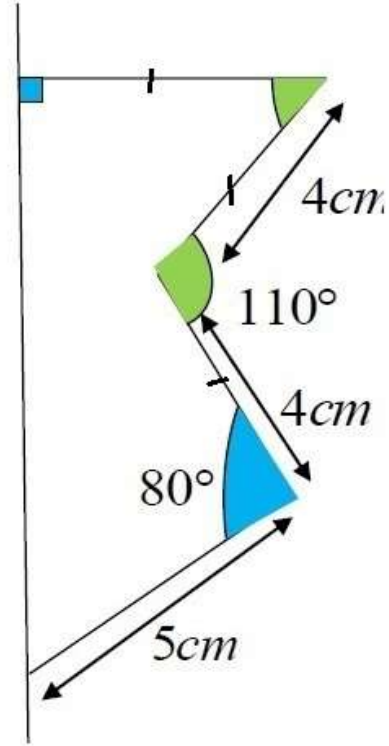


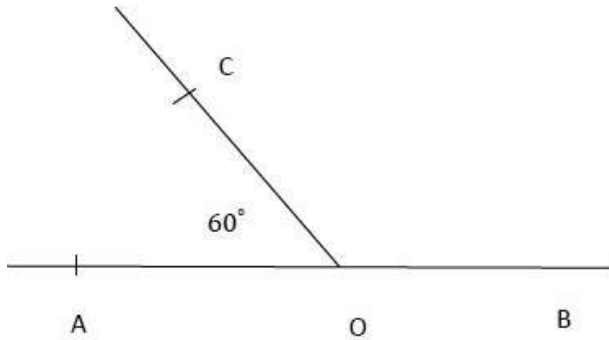
### التمرين السادس (3ن)

أرسم الشكل التالي على ورقة بيضاء ثم أنشئ نظيره بالنسبة للمستقيم ( $\Delta$ )



### التمرين الثالث : (3ن)

اليك الشكل



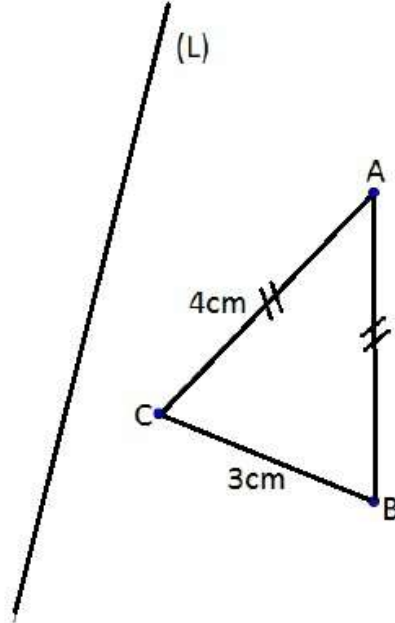
- (1) أنشئ  $C'$  نظيرة  $C$  بالنسبة الى المستقيم ( $AB$ )
- (2) ما هو قياس الزاوية كل من  $\widehat{AOC'}$  و  $\widehat{COC'}$  ؟
- (3) ما هو نوع المثلث  $COC'$  ؟

### التمرين الثالث :

- أنشئ دائرة ( $C$ ) التي مركزها  $O$  ونصف قطرها  $3\text{ cm}$  .
- ثم أرسم  $[AB]$  قطر ال دائرة ( $C$ ) .
- أنشئ الزاوية  $OBD = 60^\circ$  و التي تقطع ال دائرة ( $C$ ) في النقطة  $D$  . ارسم المثلث  $ABD$  .
- ما نوع المثلث المتحصل عليه ؟؟
- أنشئ منصف الزاوية  $ADO$  . والذي يقطع  $[AB]$  في  $P$
- اذا كان قياس الزاوية  $AOD = 120^\circ$  استنتج قياس الزاوية  $DOB$

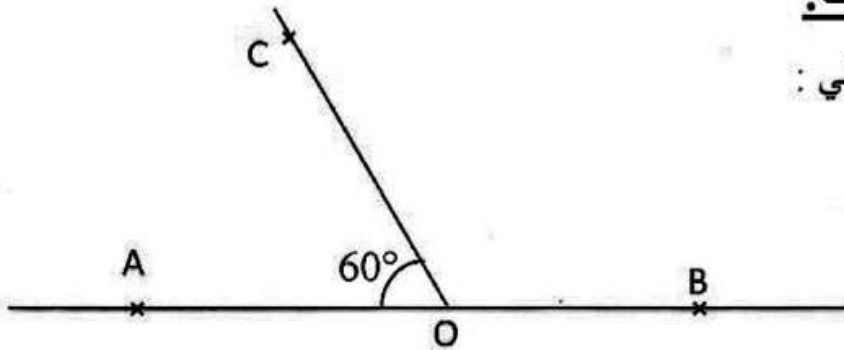
### التمرين الثالث:

- 1- أنشئ الزاوية  $\widehat{xoy}$  قيسها  $85^\circ$  ثم أنشئ  $[OM]$  منصف الزاوية  $\widehat{xoy}$  (بالمدور) .  
- استنتج قيس الزاويتين  $\widehat{XOM}$  و  $\widehat{MOY}$  .
- 2- انقل الشكل على ورقة بيضاء بالأطوال الحقيقية ثم انشئ نظيره بالنسبة للمستقيم (L) .



### التمرين الثالث:

إليك الشكل التالي :



- 1- ما هي نظيرة النقطة O بالنسبة إلى المستقيم (AB)؟
- 2- أنشئ النقطة C' نظيرة النقطة C بالنسبة إلى المستقيم (AB) .
- 3- ما نوع المثلث C'OC؟