

التمرية 1: [IE] و [IP] ضلعاه لها:

لها ضلع مشترك مع الزاوية  $\widehat{EML}$ :

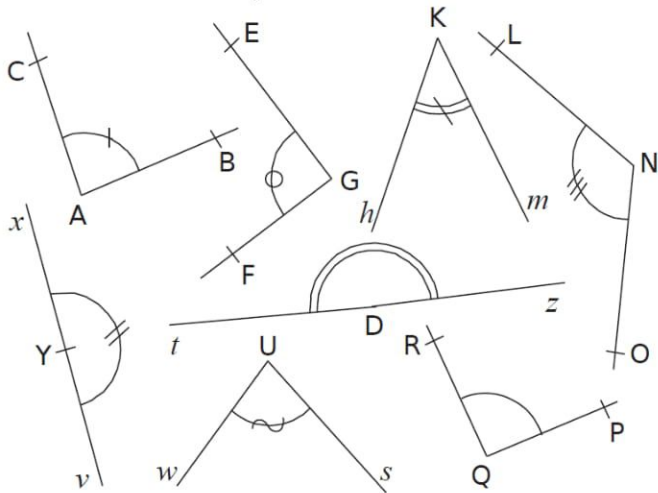
التمرية 4:

في كل حالة من الحالات الآتية، أعط طبيعة الزاوية (حادة، قائمة، منفرجة، مستقيمة).

27°	80°
32°	1°
12,3°	180°
179,9°	154°
90°	93,90°

التمرية 5:

باستعمال المنقلة صنف الزوايا الآتية في الجدول:



حادة	قائمة	منفرجة	مستقيمة

التمرية 6:

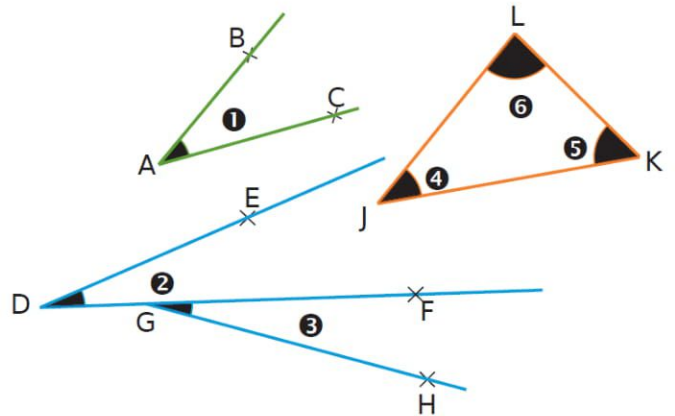
لاحظ الشكلية جيدا ثم اشرح الأخطاء الموجودة في كل شكل:



.....  
 .....  
 .....  
 .....

التمرية 1:

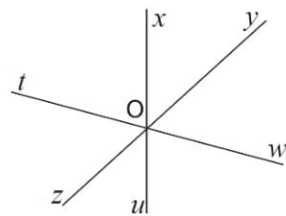
لاحظ الزوايا الآتية ثم أكمل الجدول:



الزاوية	الرأس	الضلعاه	الترميز
1			
2			
3			
4			
5			
6			

التمرية 2:

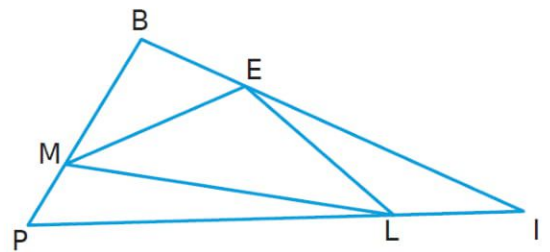
لاحظ الشكل جيدا ثم لوه:



- بالأخضر الزاوية:  $\widehat{xOy}$
- بالأزرق الزاوية:  $\widehat{yOu}$
- بالأحمر الزاوية:  $\widehat{zOx}$
- بالأسود الزاوية:  $\widehat{xOw}$

التمرية 3:

لاحظ الشكل جيدا:



أذكر الزوايا التي:

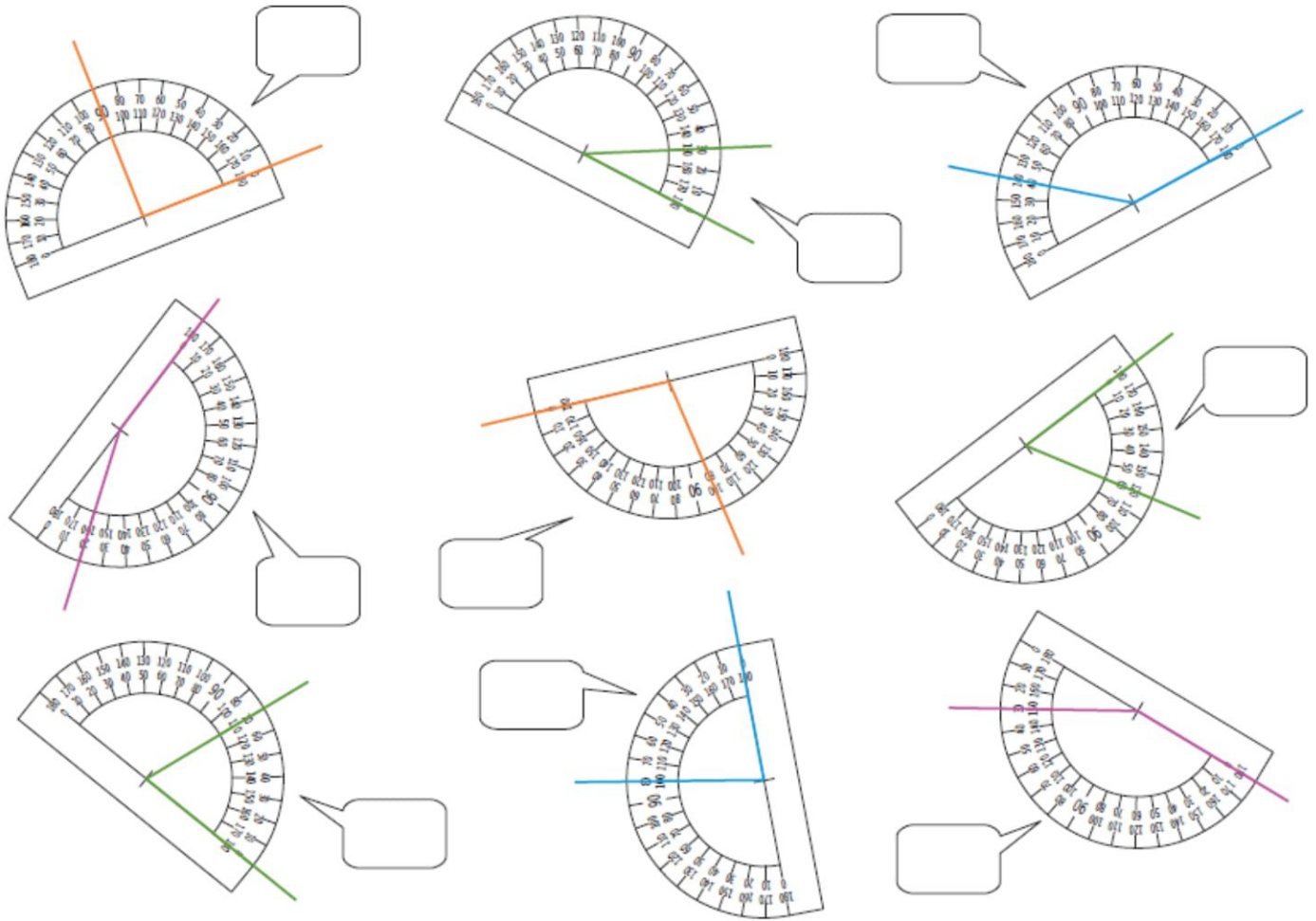
رأس كل منها E:

.....  
 .....  
 .....  
 .....

[LE] ضلع لها:

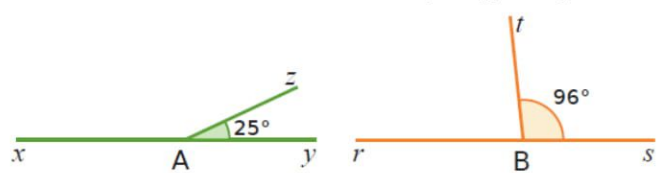
التمرين 7 :

لاحظ الأشكال الآتية جيدا ثم أعط قياس كل زاوية:



التمرين 8 :

لاحظ الشكلين الآتيين جيدا:

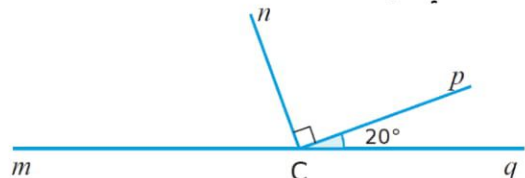


أحسب قياس الزاوية  $\widehat{xaz}$  مع التعليل.

ما هو قياس الزاوية  $\widehat{rbt}$  مع التعليل.

التمرين 9 :

لاحظ الشكل الآتي جيدا:



ما هو قياس الزاوية  $\widehat{qcn}$  ؟

.....

ما هو قياس الزاوية  $\widehat{mcn}$  ؟

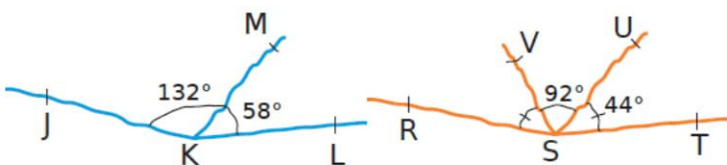
.....

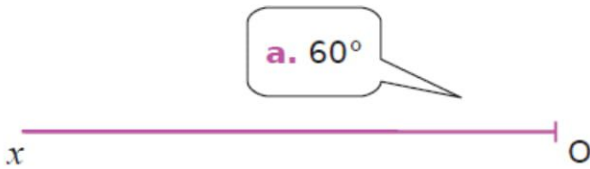
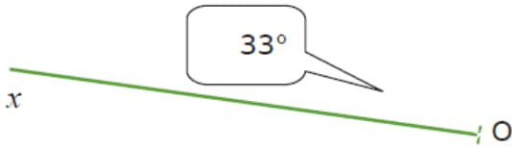
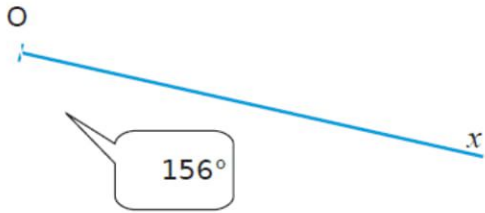
ما هو قياس الزاوية  $\widehat{mcp}$  ؟

.....

التمرين 10 :

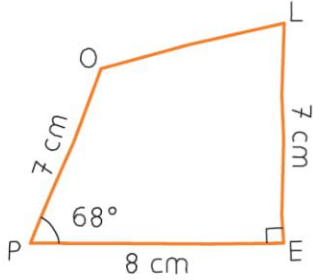
لاحظ الأشكال الآتية جيدا ثم أجب مع التعليل:





التمرية 14 :

باستعمال الأآوات الهندسية المناسبة أأء رسم الشكل الآتي بأآء الأقياس الحقيقية:



النقط J ، K و L هي على استقامة واحدة؟

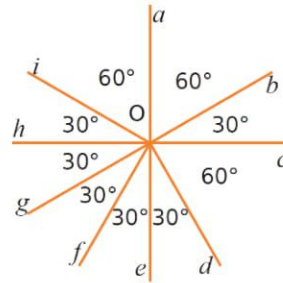
.....  
.....  
.....  
.....

النقط S ، R و T هي في استقامة؟

.....  
.....  
.....  
.....

التمرية 11 :

لاآظ الشكل الآتي جيدا:



منصف الزاوية  $\widehat{bOi}$  هو: .....

منصف الزاوية  $\widehat{iOe}$  هو: .....

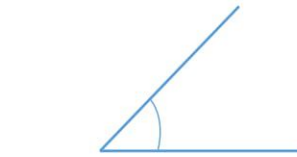
منصف الزاوية  $\widehat{fOc}$  هو: .....

منصف الزاوية  $\widehat{aOg}$  هو: .....

منصف الزاوية  $\widehat{gOb}$  هو: .....

التمرية 12 :

باستعمال الأآوات الهندسية المناسبة أنشئ منصف كل زاوية من الزوايا الآتية:



التمرية 13 :

باستعمال المنقلة في كل حالة أنشئ نصف المستقيم (Oy) بحيث قيس الزاوية  $\widehat{xOy}$  معطى:

