



قناتنا على اليوتيوب

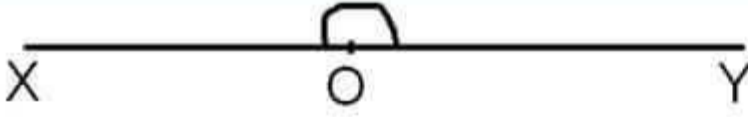
ملاحظة : حل السلسلة موجود على قناتنا

صفحتنا على الفيس بوك

مراجعة عامة لزوايا تحضير للفصل الثاني .

التمرين الأول :

اتمجد الجدول التالي :

			الزاوية
...			...
...	قيسها	...	نوعها
			الزاوية
			\widehat{NCM}
75°	قيسها	...	نوعها
			الزاوية
			\widehat{TAS}
100°	قيسها	...	نوعها

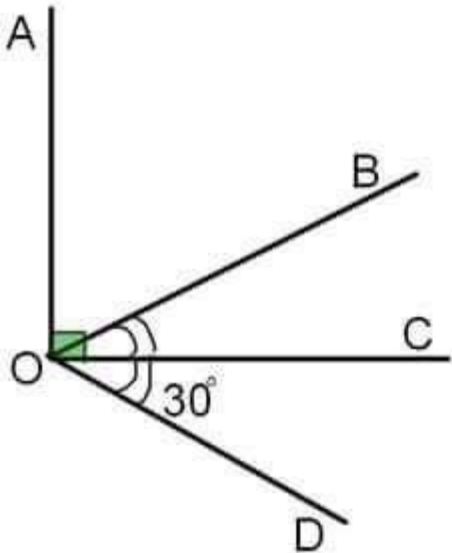
التمرين الثاني :

1/ احسب قيس كل من \widehat{AOD} و \widehat{AOB} .

2/ ما نوع كل من الزاويتين \widehat{AOD} و \widehat{COD} ؟ برر .

3/ هل الضلع $[OC]$ منصف الزاوية \widehat{BOD} ؟ ولماذا ؟

4/ اعد رسم مثيل للشكل على ورقتك .



→ مجموعة الأستاذ علواني محمد لرياضيات



مجموعة الأستاذ علواني
محمد لرياضيات التعليم
المتوسط

مجموعة خاصة

الحل موجود في هذه
المجموعة



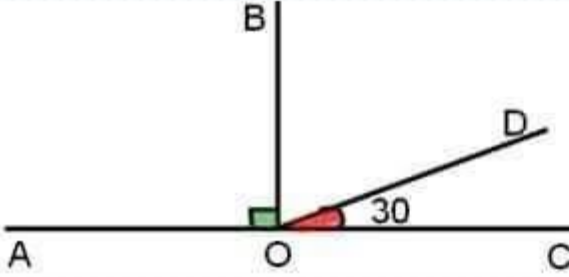


قناتنا على اليوتيوب

ملاحظة : حل السلسلة موجود على قناتنا

صفحتنا على الفيس بوك

التمرين الخامس :

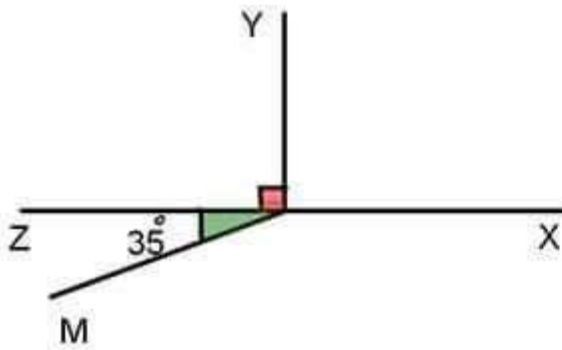


1. اعد رسم الشكل المقابل بالقياسات الحقيقية .
2. احسب قياس الزاويتين \widehat{AOD} و \widehat{BOD} و اذكر نوعهما ؟
3. ما نوع الزاوية \widehat{AOC} و ما هو قياسها ؟

التمرين السادس :

إليك الشكل المقابل :

- 1 / اعد رسم الشكل بدقة و باستخدام الأدوات الهندسية المناسبة .



- 2 / احسب قياس \widehat{MOY} (بدون إستعمال المنقلة)

ما نوعها ؟

- 3 / عين من الشكل :

زاوية حادة ، زاوية قائمة ، زاوية مستقيمة .

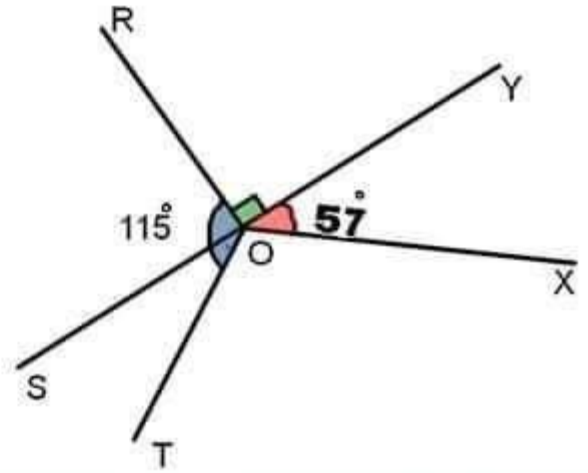


التمرين الثالث :

إليك الشكل المقابل :

- 1- اعد رسم الشكل با لأقياس الحقيقية .

$$\widehat{ROT} = 115^\circ , \quad \widehat{YOX} = 57^\circ$$



أكمل الجدول الآتي إنطلاقا من الشكل

الزاوية	حادّة	قائمة	مستقيمة	منفرجة
التسمية				
القياس				

التمرين الرابع :

أكمل الجدول الآتي :

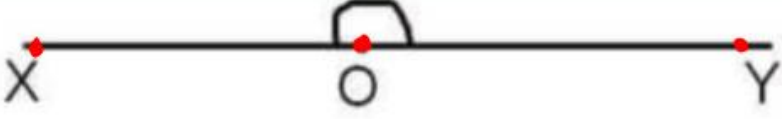

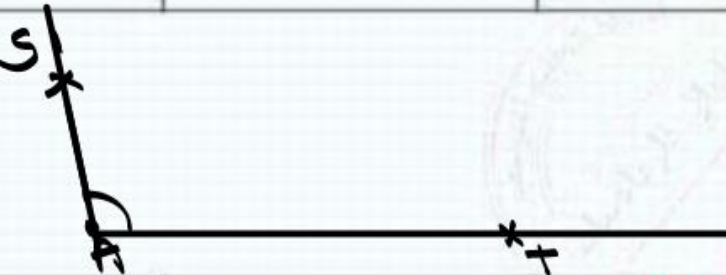
الزاوية			
اسمها
نوعها
ضلعها و و و



مراجعة عامة لزوايا تحضيراً للفصل الثاني .

التمرين الأول :

أتمم الجدول التالي :

			الزاوية \widehat{XOY}
180°	قيسها	مستقيمة	نوعها
			الزاوية \widehat{NCM}
75°	قيسها	حادة	نوعها
			الزاوية \widehat{TAS}
100°	قيسها	منفرجة	نوعها

التمرين الثاني :

١/ حساب قياس كل من \widehat{AOD} و \widehat{AOB}

$$\widehat{AOB} = 90^\circ - 30^\circ = 60^\circ$$

$$\widehat{AOD} = 90^\circ + 30^\circ = 120^\circ$$

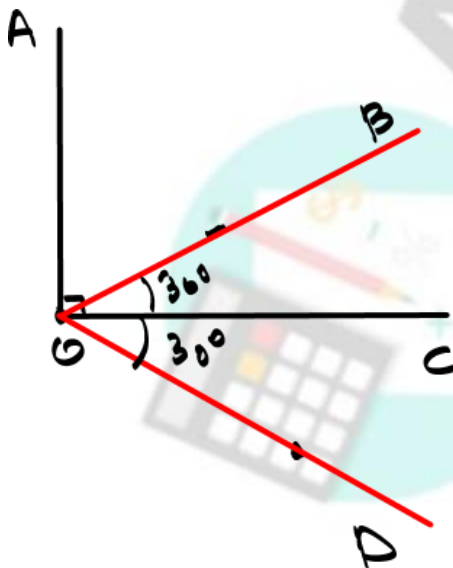
٢/ زاوية \widehat{COD} حادة

زاوية \widehat{AOD} منفرجة .

٣/ \widehat{BOC} منصف الزاوية \widehat{AOD}

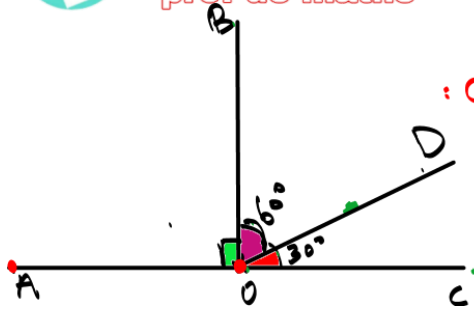
لأن : $\widehat{BOC} = \widehat{COD}$ زاويتان متقاسيتان

٤/ رسم الشكل :





التمرين الثالث :



التمرين الخامس :

١/ حساب قيس الزاوية \widehat{BOD}

$$\widehat{BOD} = 90^\circ - 30^\circ = 60^\circ$$

نوعها: حادة .

حساب قيس الزاوية \widehat{AOD}

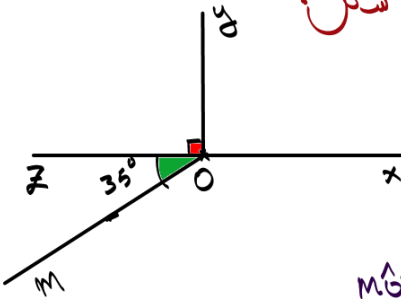
$$\widehat{AOD} = 90^\circ + 60^\circ = 150^\circ$$

نوعها: منفرجة

٢/ زاوية مستقيمة وقيسها : 180°

التمرين السادس :

١/ اعادة رسم شكل

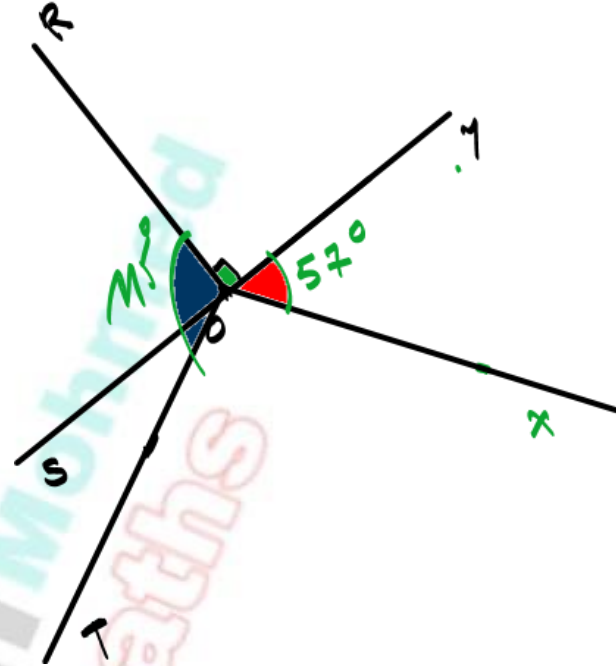


٢/ حساب قيس \widehat{MOY}

$$\widehat{MOY} = 35^\circ + 90^\circ = 125^\circ$$

- نوعها : منفرجة .

٣/ زاوية حادة : \widehat{XOM} زاوية قائمة : \widehat{XOY} زاوية مستقيمة : \widehat{YOZ}



الزاوية	حادة	قائمة	مستقيمة	منفرجة
التسمية	\widehat{XOY}	\widehat{ROY}	\widehat{SOY}	\widehat{ROT}
القياس	57°	90°	180°	115°

التمرين الرابع :

أكمل الجدول الآتي :

الزاوية			
اسمها	\widehat{XOY}	\widehat{ZOR}	\widehat{TOM}
نوعها	حادة	منفرجة	قائمة
ضلعها	$[OX]$ و $[OY]$	$[OZ]$ و $[OR]$	$[OT]$ و $[OM]$