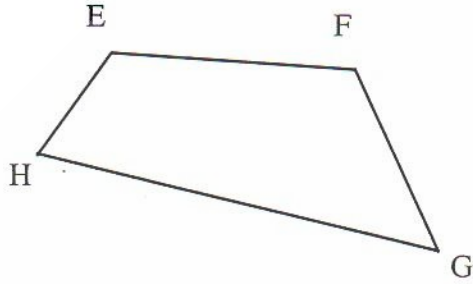
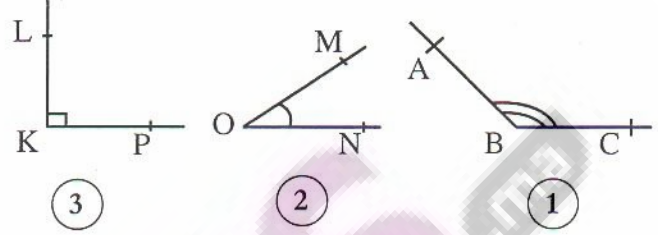


* 3 - اذكر جميع زوايا الرباعي EFGH :



* زوايا الرباعي هي :

1 - نعتبر الزوايا التالية :



أتمم الجدول بما يناسب :

الزاوية	1	2	3	4
رأسها				
ضلعها				
طبيعتها				

4 - أتمم رسم الزاويتين :

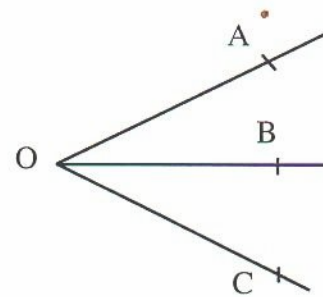
أ) $\widehat{XAY} = 65^\circ$



ب) $\widehat{ZBT} = 130^\circ$

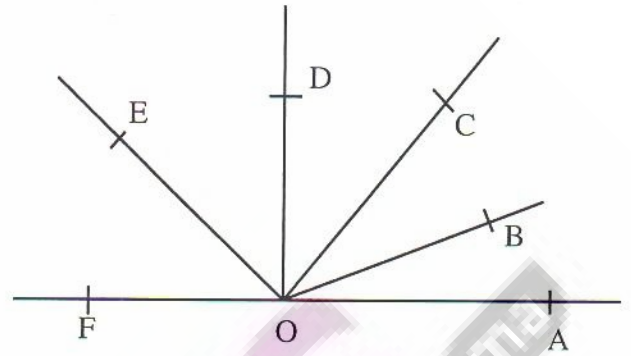


* 2 - ما هو عدد الزوايا الحادة المرسومة؟
أكتب أسماءها.



* عدد الزوايا المرسومة هو

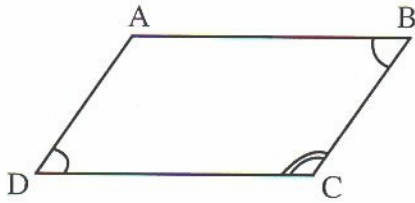
* الزوايا المرسومة هي :



باستعمال منقلتك أتمم ملأ الجدول التالي ثم حدد طبيعة كل زاوية :

طبيعتها	قياسها	الزاوية
		$\widehat{A\hat{O}B}$
		$\widehat{A\hat{O}C}$
		$\widehat{B\hat{O}E}$
		$\widehat{A\hat{O}D}$
		$\widehat{A\hat{O}F}$

7 - في الشكل الرباعي متوازي الأضلاع :

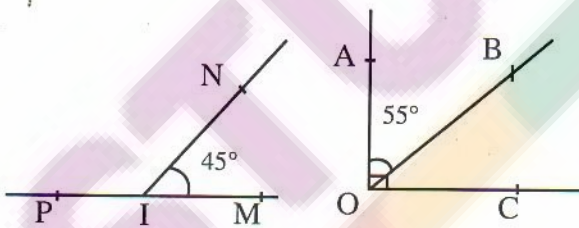


* استعمال منقلتك ثم أتمم :

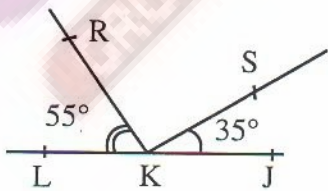
$\widehat{A\hat{D}C} = \dots$; $\widehat{B\hat{C}D} = \dots$; $\widehat{A\hat{B}C} = \dots$

* ماذا تلاحظ ؟

8 * - بدون استعمال المنقلة احسب قياس كل زاوية :

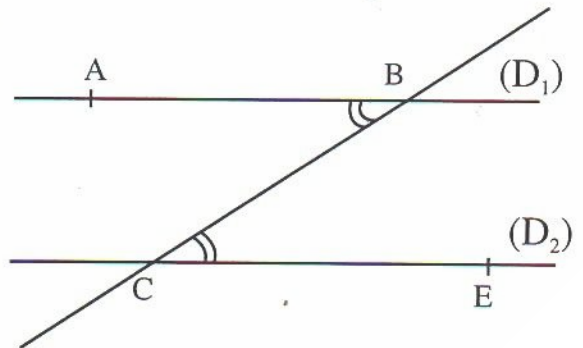


$\widehat{P\hat{I}N} = \dots$ $\widehat{B\hat{O}C} = \dots$



$\widehat{R\hat{K}S} = \dots$

6 - (D_1) و (D_2) مستقيمان متوازيان :



باستعمال منقلتك حدد
قياس الزاويتين $\widehat{A\hat{B}C}$ و $\widehat{B\hat{C}E}$
* قياس $\widehat{A\hat{B}C}$ هو :
* قياس $\widehat{B\hat{C}E}$ هو :