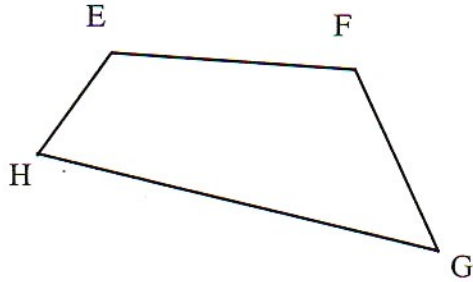
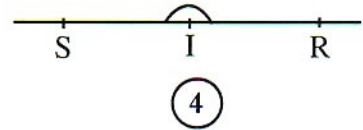
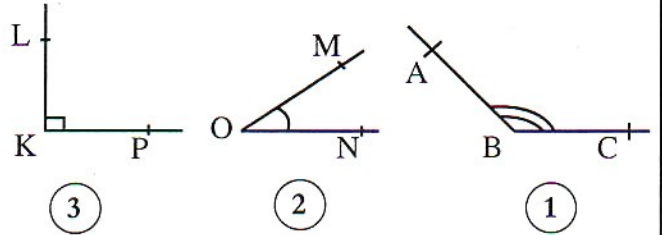


* 3 - اذكر جميع زوايا الرباعي EFGH :



* زوايا الرباعي هي :

1 - نعتبر الزوايا التالية :



أتمم الجدول بما يناسب :

الزاوية	1	2	3	4
رأسها				
ضلعها				
طبيعتها				

4 - أتمم رسم الزاويتين :

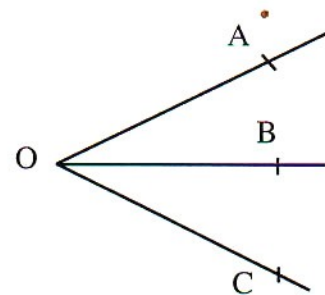
أ $\widehat{XAY} = 65^\circ$



ب $\widehat{ZBT} = 130^\circ$

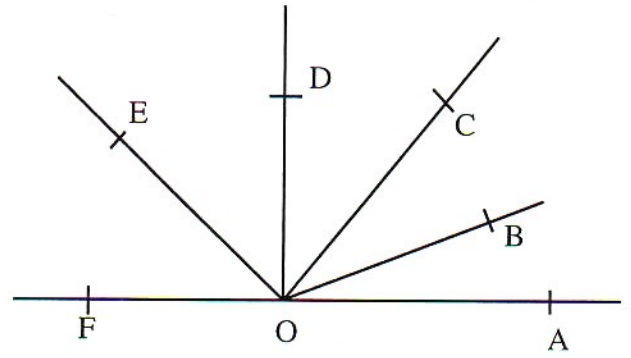


* 2 - ما هو عدد الزوايا الحادة المرسومة ؟
أكتب أسماءها.



* عدد الزوايا المرسومة هو

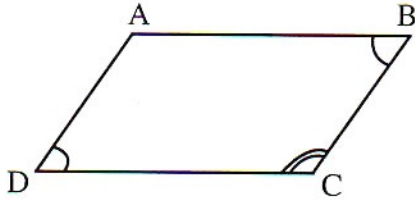
* الزوايا المرسومة هي :



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

طبيعتها	قياسها	الزاوية
		$\widehat{AOB}$
		$\widehat{AOC}$
		$\widehat{BOE}$
		$\widehat{AOD}$
		$\widehat{AOF}$

7 - في الشكل الرباعي متوازي الأضلاع :

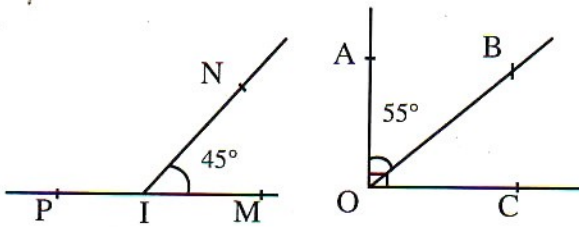


* استعمال منقلتك ثم أتمم :

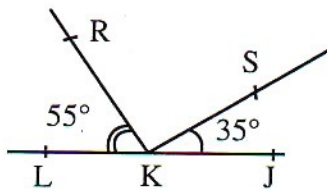
$\widehat{ADC} = \dots$; $\widehat{BCD} = \dots$; $\widehat{ABC} = \dots$

* ماذا تلاحظ ؟

8 * - بدون استعمال المنقلة احسب قياس كل زاوية :

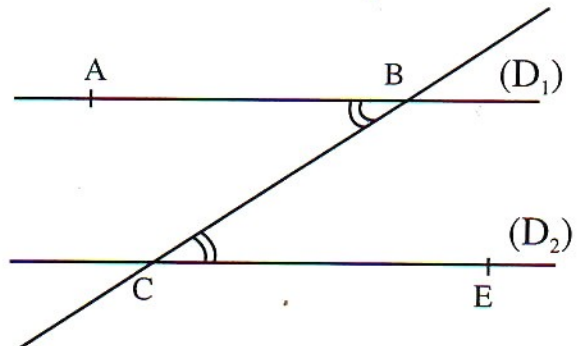


$\widehat{PIN} = \dots$ $\widehat{BOC} = \dots$



$\widehat{RKS} = \dots$

6 - (D_1) و (D_2) مستقيمان متوازيان :



باستعمال منقلتك حدد

قياس الزاويتين $\widehat{ABC}$ و $\widehat{BCE}$

* قياس $\widehat{ABC}$ هو :

* قياس $\widehat{BCE}$ هو :