

المستقيم وأجزاءه

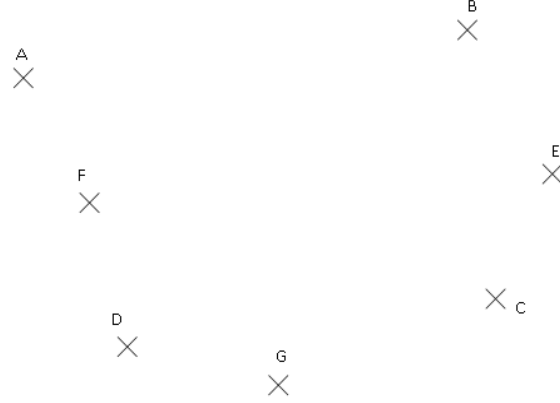
التمرين 1

A و B و C و D و E و F و G نقط من المستوى

1- أنشئ المستقيمات (AB) و (AC) و (BD)

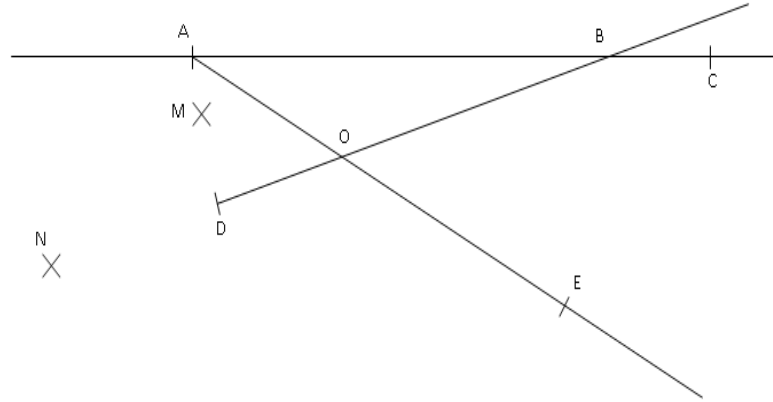
2- أنشئ أنصاف المستقيمات [BF) و [EG) و [AE)

3 - أنشئ القطع [AF] و [BE] و [DC]



التمرين 2

نعتبر الشكل التالي :



أتمم الجدول ب \in و \notin حيث :

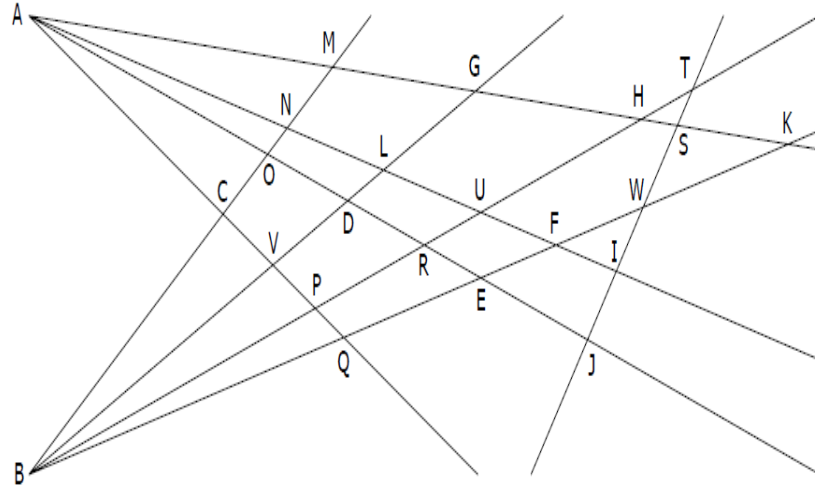
\in : ينتمي

\notin : لا ينتمي

B (AC)	C (AB)	A (BC)	B [AC]	C [AB]	A [BC]
B [AC]	C [AB]	A [BC]	B (AC)	C (AB)	A (BC)
A (OE)	A [OE]	A [OE]	A [EO]	O [DB]	D [BO]
M (AD)	M [AD]	M [AD]	N [DB]	N (BD)	N [OD]

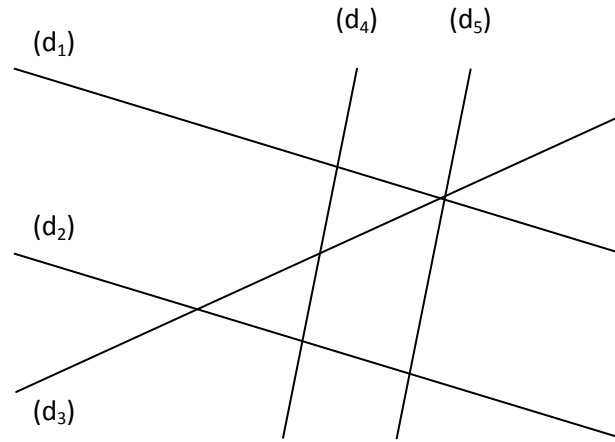
التمرين 3

استخرج من الشكل النقاط المستقيمية ؟



التمرين 4

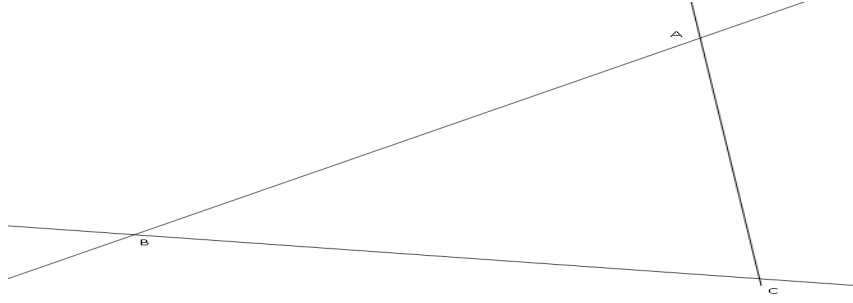
أملأ الجدول أسفله مستعينا بالشكل التالي :



المستقيمية المتقاطعة		المستقيمية الموازية
	المستقيمية المتعامدة	

التمرين 5

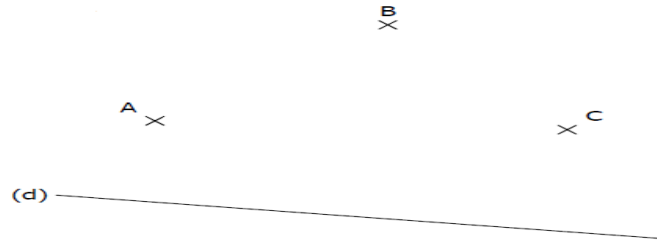
نعتبر الشكل التالي :



- 1- أنشئ المستقيم (d_1) المار من A والموازي للمستقيم (BC)
- 2- أنشئ المستقيم (d_2) المار من B والعمودي على المستقيم (AC)
- 3- أنشئ النقطة E من المستقيم (d_2) بحيث تكون النقطة A و E و C مستقيمية
- 4- أنشئ النقطة M بحيث تكون النقطة A منتصف $[CM]$

التمرين 6

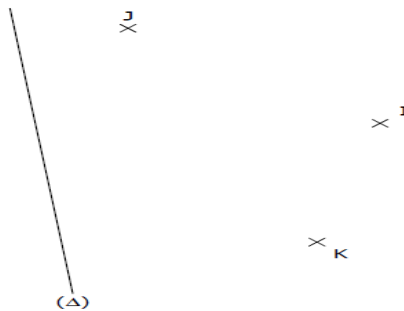
نعتبر الشكل التالي :



- 1- أنشئ المستقيم (d_1) المار من A والعمودي على المستقيم (d)
- 2- أنشئ المستقيم (d_2) المار من B والعمودي على المستقيم (d_1)
- 3- أنشئ المستقيم (d_3) المار من C والعمودي على المستقيم (d_2)
- 4- بين أن : $(d) \perp (d_3)$

التمرين 7

نعتبر الشكل التالي :



- 1- أنشئ المستقيم (Δ_1) المار من I والموازي للمستقيم (Δ)
- 2- أنشئ المستقيم (Δ_2) المار من J والعمودي على المستقيم (Δ)
- 3- أنشئ المستقيم (Δ_3) المار من K والعمودي على المستقيم (Δ_1)
- 4- بين أن : $(\Delta_2) \parallel (\Delta_3)$