

المستقيم وأجزاءه

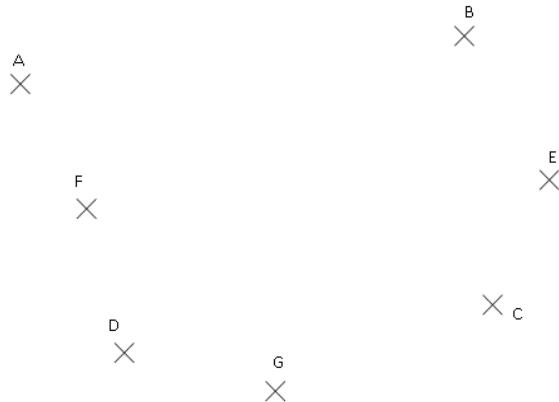
التمرين 1

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

1- أنشئ المستقيمات (AB) و (AC) و (AE)

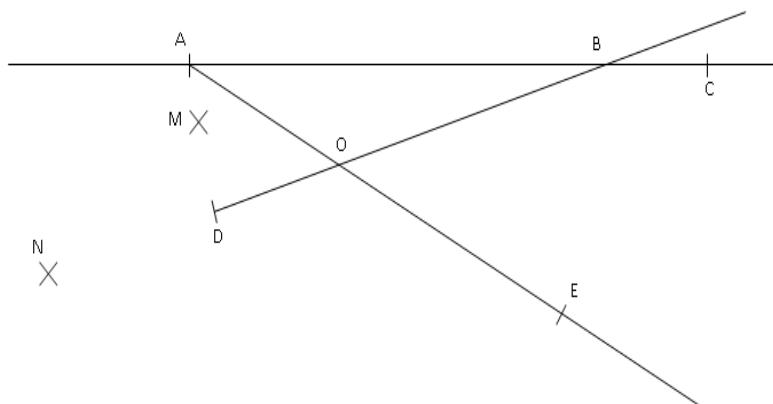
2- أنشئ أنصاف المستقيمات $[BF]$ و (EG) و $[AE]$

3- أنشئ القطع $[AF]$ و $[BE]$ و $[DC]$



التمرين 2

نعتبر الشكل التالي :



أتمم الجدول ب \in و \notin حيث :

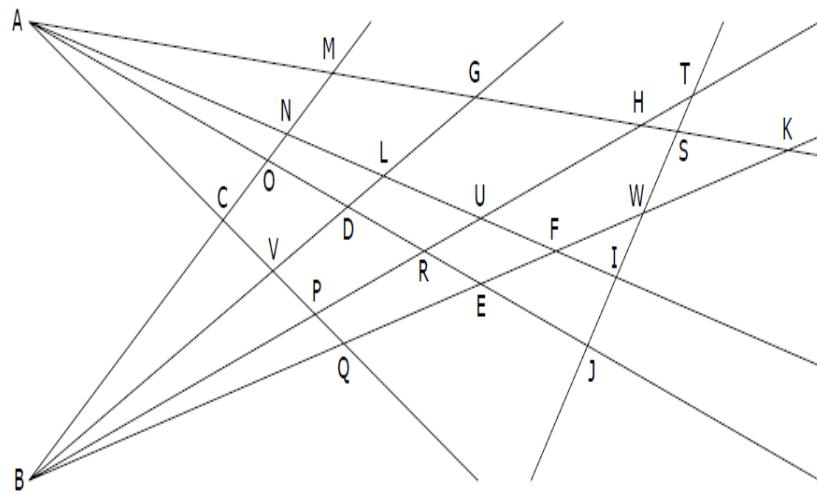
\in : ينتمي

\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)

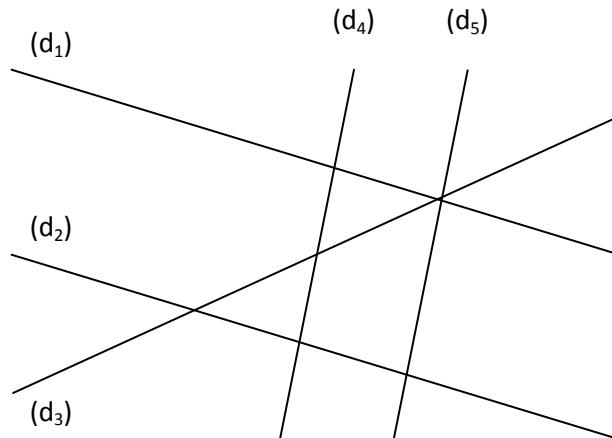
التمرين 3

استخرج من الشكل النقط المستقيمية ؟



التمرين 4

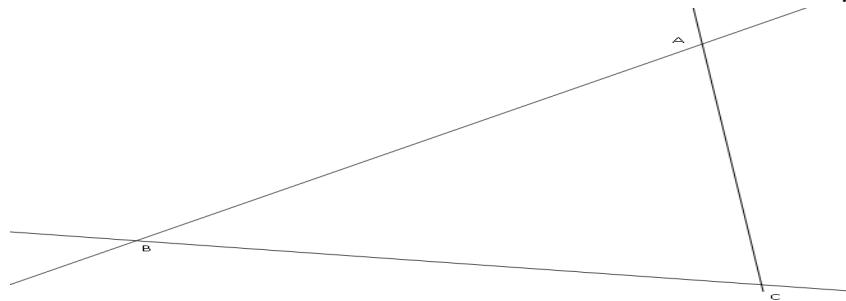
أملأ الجدول أسفله مستعينا بالشكل التالي :



المستقيمات المتلقطة	المستقيمات الموازية
المستقيمات 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 العمودي على المستقيم (AC)
- 3- أنشئ النقطة E من المستقيم (d_2) بحيث تكون النقط A و E و C مستقيمية
- 4- أنشئ النقطة M بحيث تكون النقطة A منتصف [CM]

التمرين 6

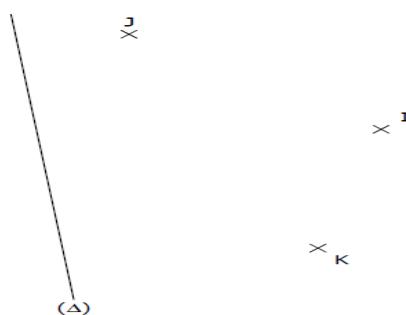
نعتبر الشكل التالي :



- 1- أنشئ المستقيم (d_1) المار من A العمودي على المستقيم (d)
- 2- أنشئ المستقيم (d_2) المار من B العمودي على المستقيم (d_1)
- 3- أنشئ المستقيم (d_3) المار من C العمودي 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 L العمودي على المستقيم (Δ)
- 3- أنشئ المستقيم (Δ_3) المار من K العمودي على المستقيم (Δ_1)
- 4- بين أن : (Δ_2) \parallel (Δ_3)