

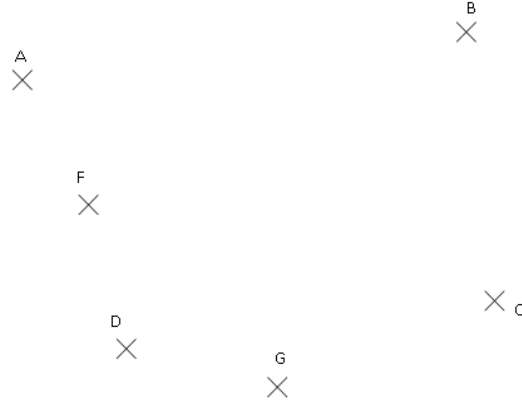
## التمرين 1

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

1- أنشئ المستقيمات (AB) و (AC) و (BD)

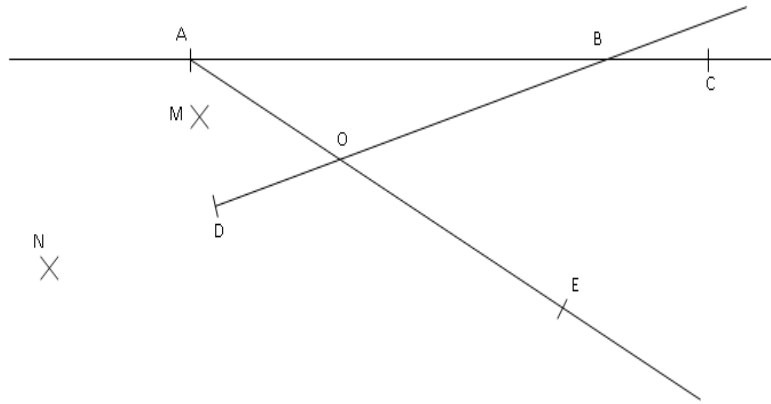
2- أنشئ أنصاف المستقيمات [BF] و [EG] و [AE]

3 - أنشئ القطع [AF] و [BE] و [DC]



## التمرين 2

نعتبر الشكل التالي :



أتمم الجدول ب  $\in$  و  $\notin$  حيث :

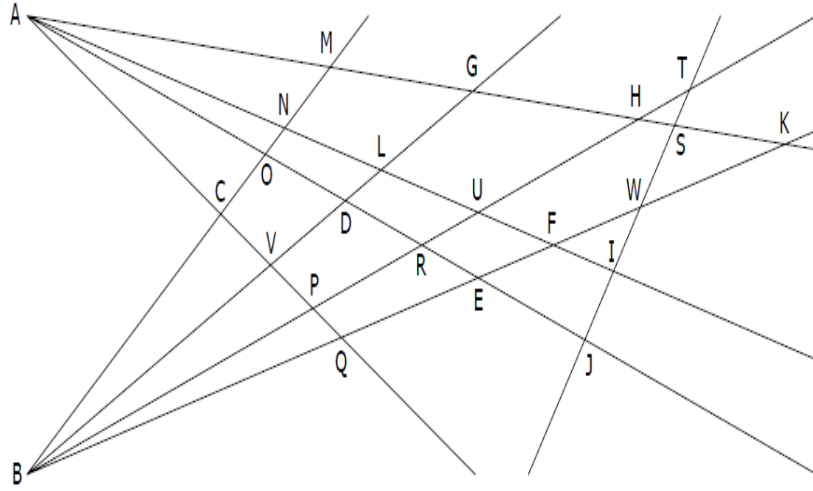
$\in$  : ينتمي

$\notin$  : 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]

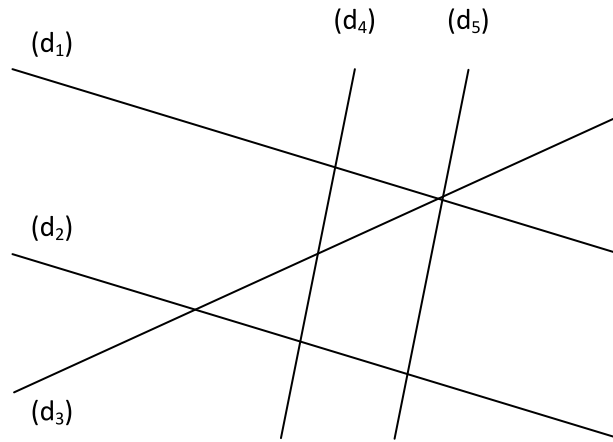
### التمرين 3

استخرج من الشكل النقط المستقيمة ؟



### التمرين 4

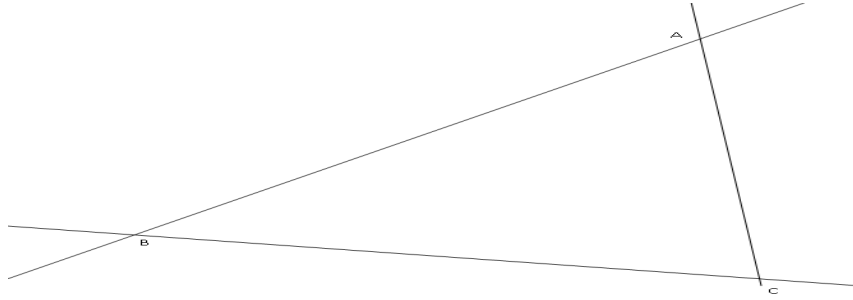
أملأ الجدول أسفله مستعينا بالشكل التالي :



المستقيمت المتقاطعة		المستقيمت الموازية
	المستقيمت المتعامدة	

### التمرين 5

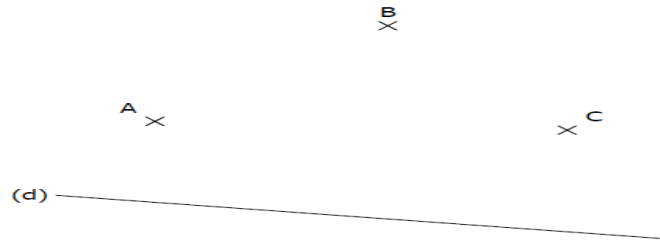
نعتبر الشكل التالي :



- 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 النقط A و E و C مستقيمية
- 4- أنشئ النقطة M بحيث تكون النقطة A منتصف  $[CM]$

### التمرين 6

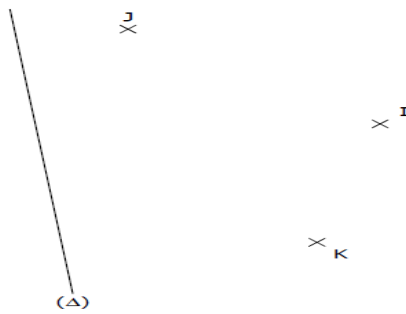
نعتبر الشكل التالي :



- 1- أنشئ المستقيم  $(d_1)$  المار من A 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  $(\Delta_1)$  المار من I والموازي للمستقيم  $(\Delta)$
- 2- أنشئ المستقيم  $(\Delta_2)$  المار من J والعمودي على المستقيم  $(\Delta)$
- 3- أنشئ المستقيم  $(\Delta_3)$  المار من K والعمودي على المستقيم  $(\Delta_1)$
- 4- بين أن  $(\Delta_2) \parallel (\Delta_3)$