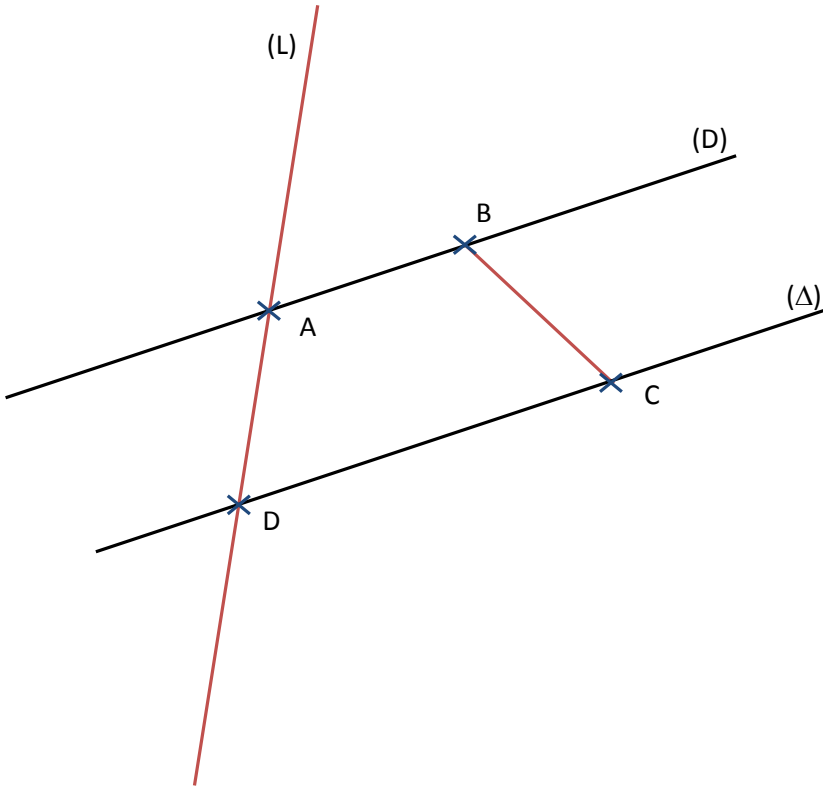


تمرين 1 :



- 1) أنقل الشكل التالي في دفترك
2) حدد الوضع النسبي لكل من :

- المستقيمان (D) و (Δ)
- المستقيمان (L) و (Δ)
- المستقيمان (D) و (AB)
- المستقيمان (AC) و (BD)
- المستقيمان (L) و (BC)
- ← المستقيمان (Δ) و (DC)

- 3) أنشئ نقطة M من المستقيم (L) بحيث تكون مستقيمة مع B و C

تمرين 2 : ABCD مستطيل حيث $AB = 10\text{ cm}$ و $BC = 6\text{ cm}$

E نقطة تنتمي للقطعة [DC] بحيث $EC = 2\text{ cm}$ ، F منتصف القطعة [AD]

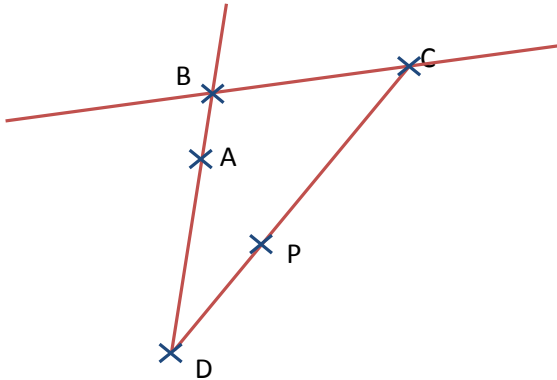
أنشئ الشكل موضعا فيه كل المعطيات الواردة

تمرين 3 : A و B و C ثلاث نقط غير مستقيمة.

1) ارسم المستقيم المار من A و العمودي على المستقيم (BC)

2) ارسم المستقيم المار من B و الموازي للمستقيم (AC)

تمرين 4 : أنقل الشكل التالي في دفترك تم أتمم مستعملا أحد الرمزین ∈ أو ∉

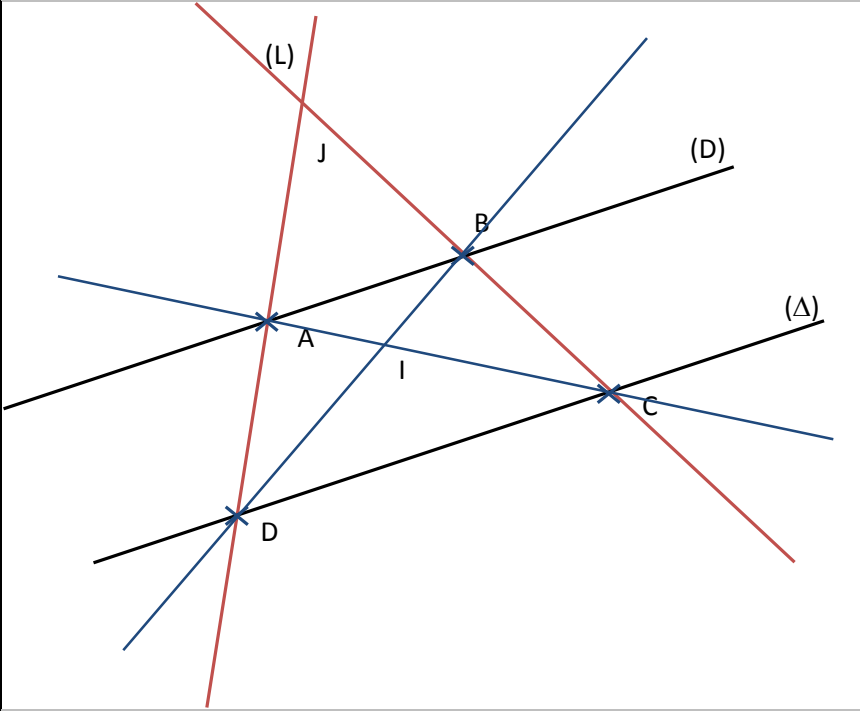


$C \dots (PD)$ ، $P \dots (DC)$ ، $D \dots [AB]$ ، $A \dots [BD]$

$C \dots (DC)$ ، $A \dots (BC)$ ، $B \dots [DA]$ ، $D \dots [AB]$

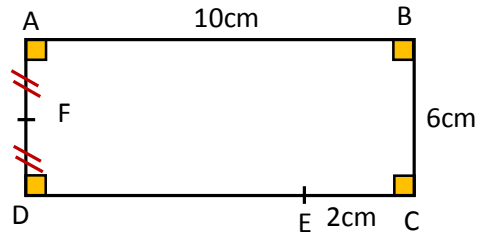
$B \dots [BC]$ ، $C \dots [AP]$ ، $P \dots [DC]$ ، $A \dots (DC)$

تمرين 1 :

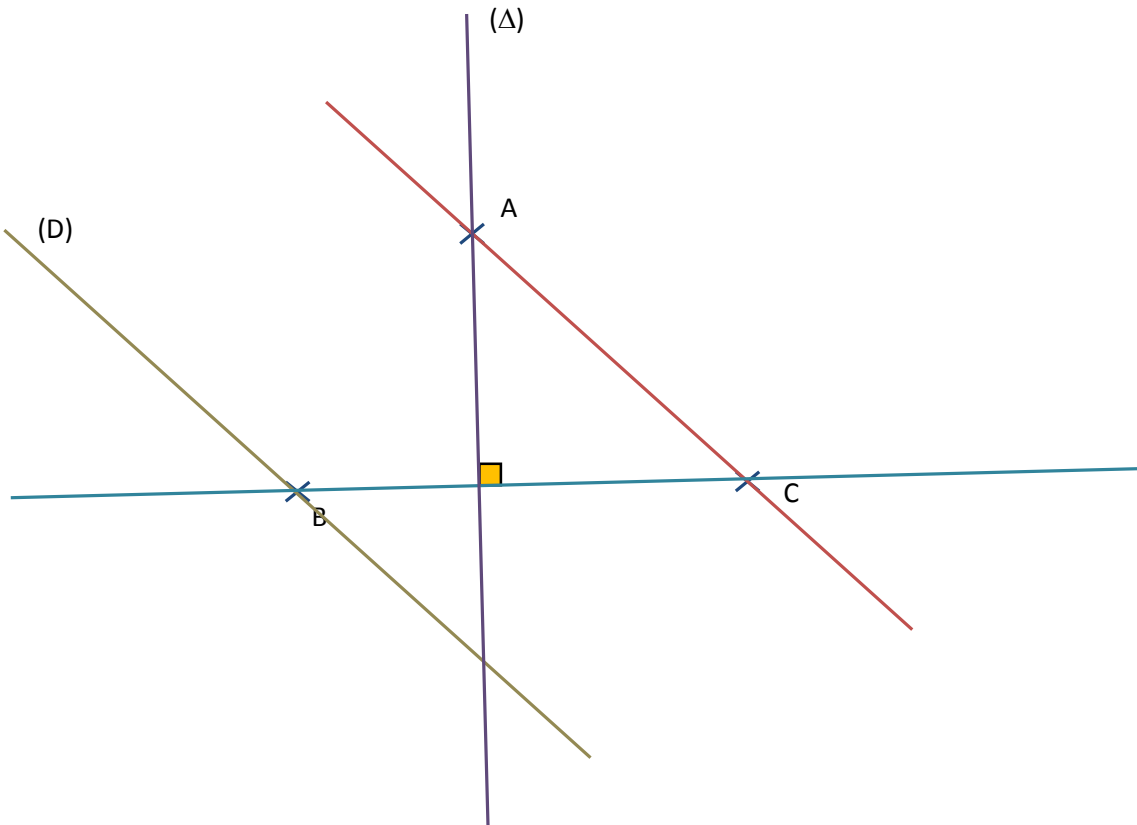


- المستقيمان (D) و (Δ) متوازيان
- المستقيمان (Δ) و (L) متقاطعان في النقطة D
- المستقيمان (D) و (AB) منطبقان
- المستقيمان (AC) و (BD) متقاطعان في نقطة I
- المستقيمان (L) و (BC) متقاطعان في نقطة J
- المستقيمان (Δ) و (DC) منطبقان

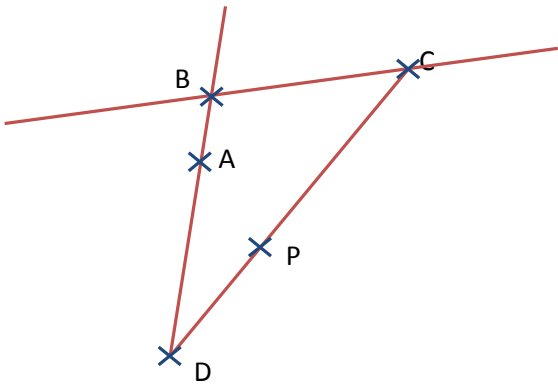
🍌 لاحظ أن الرمز D يدل على نقطة، بينما الرمز (D) يدل على مستقيم.
🍌 لتحديد كيف هما المستقيمان (BC) و (L) مددنا المستقيم (BC)



تمرين 2 :



تمرين 3 :



$$C \in (PD) \quad , \quad P \in (DC) \quad , \quad D \notin [AB] \quad , \quad A \in [BD]$$

$$C \in (DC) \quad , \quad A \notin (BC) \quad , \quad B \in [DA) \quad , \quad D \notin [AB)$$

$$B \in [BC] \quad , \quad C \notin [AP] \quad , \quad P \in [DC] \quad , \quad A \notin (DC)$$