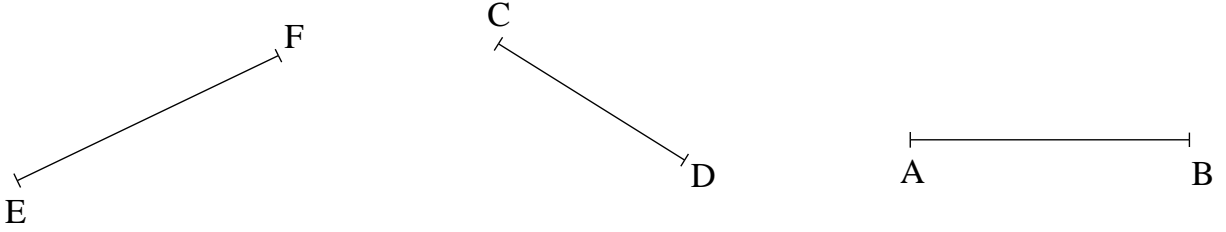


تمارين تحضيرية *8 أساسي
الأستاذ: مكرم الطرابلسي

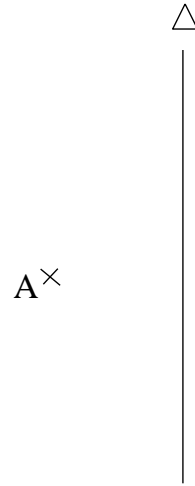
تمرين 1: ابن الوسط العمودي لكل قطعة من هذه القطع:



تمرين 2: ابن B مناظرة A بالنسبة إلى Δ :

تعريف التناظر المحوري:

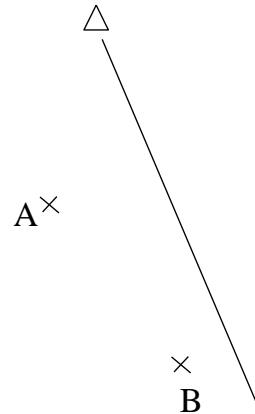
.....
.....



تمرين 3: ليكن هذا الرسم:

- (1) ابن C و D مناظرتي A و B بالنسبة إلى Δ .
(2) بيّن أنّ $(AC) \parallel (BD)$.

.....
.....
.....
.....
.....



تمرين 4:

ABC مثلث بحيث $BC = 5 \text{ cm}$ ، $AB = 3 \text{ cm}$ و $\hat{ABC} = 70^\circ$ ،

Δ المتوسط العمودي لـ $[BC]$ ،

و E منظر A بالنسبة إلى Δ .

(1) بين أن $AB = EC$.

(2) بين أن $\hat{ABE} = \hat{ACE}$.

(3) (AC) يقطع Δ في M ، بين أن النقط B ، M و E على إستقامة واحدة.

تمرين منزلي:

ABC مثلث قائم في A بحيث $AB = 5 \text{ cm}$ و $AC = 3 \text{ cm}$ ،

و Δ المتوسط العمودي لـ $[BC]$.

(1) بين أن $AB = EC$.

(2) بين أن $\hat{CEB} = 90^\circ$.

(3) (AB) يقطع Δ في M ، بين أن النقط M ، E و C على إستقامة واحدة.
