

تمرين عدد 1 :

- (1) خطأ: يجب أن تكون I و A و B على نفس الاستقامة.
- (2) خطأ: المتوسط العمودي لقطعة مستقيم هو كل مستقيم يعامدها في المنتصف.
- (3) صواب
- (4) صواب
- (5) صواب

تمرين عدد 2 :

- (1) $(371 + 35) - 271 = 371 + 35 - 271 = 371 - 271 + 35 = 100 + 35 = 135$
- (2) $(219 - 29) - (109 - 29) = 219 - 109 = 100$
- (3) $9 \times 11 - 9 \times 8 + 63 = 9 \times (11 - 8) + 63 = 9 \times 3 + 63 = 27 + 63 = 100$
- (4) $27 - 7 \times 3 + 7 = 27 - 21 + 7 = 6 + 7 = 13$
- (5) $(75 + 18) + (25 - 18) = 75 + 25 = 100$
- (6) $(185 - 27) - 58 = 185 - 27 - 58 = 185 - (27 + 58) = 185 - 85 = 100$



في دارك... إتهون علم قرابتك إصفاك



تمرين عدد 3:

(3) بمأّن E و F تنتمي لـ \mathcal{C}_1

$$AE = AF$$

إذن A تنتمي للموسط العمودي لـ $[EF]$.

بمأّن E و F تنتمي لـ \mathcal{C}_2

$$BF = BE$$

إذن B تنتمي للموسط العمودي لـ $[EF]$.

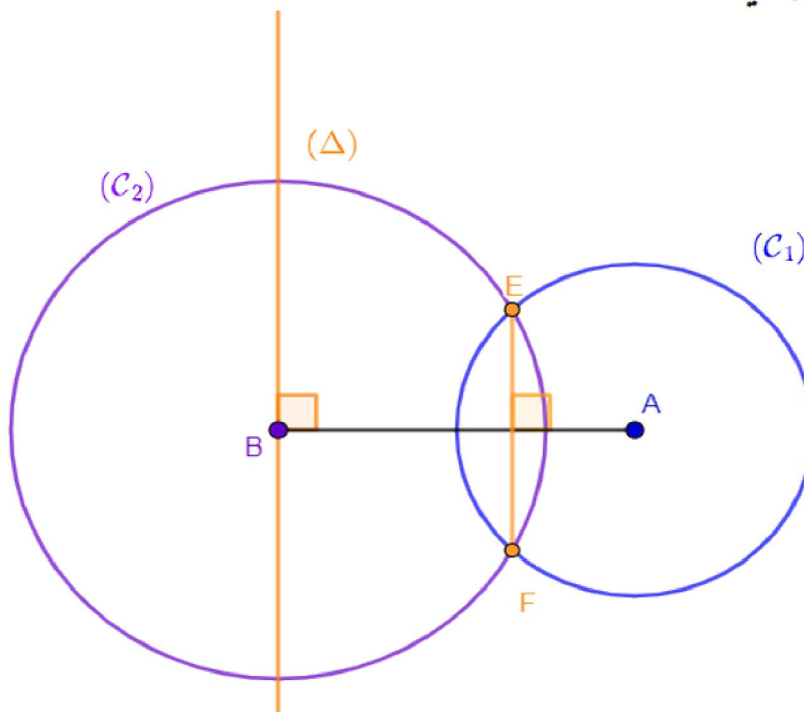
وبالتالي (AB) هو الموسط العمودي لـ $[EF]$.

(4) (AB) هو الموسط العمودي لـ $[EF]$

$$(EF) \perp (AB)$$

$$\Delta \perp (AB)$$

$$\Delta \parallel (EF)$$



في دارك... إتهون على قرابتك إصفاك