

الإسم :	فرض مراقبة عدد 1	مدة الإنجاز : 45 دقيقة
اللقب :	7 أساسي	فسرلي



تمرين عدد 1 4 ن

ضع علامة (x) أمام المقترح السليم الوحيد لكل سؤال :

(1) $53 \times 13 - 53 \times 5 + 2$ يساوي

$53 \times 8 + 2$

6

$53 \times 8 - 2$

(2) $16 + 4 \times 22 - 2$ يساوي

$16 + 4 \times 20$

102

20×20

(3) $17 \times 13 - 13 \times 16$ يساوي

13

$17 - 16$

17×16

(4) ABC مثلث متقايس الأضلاع و I منتصف [BC] إذن

$IC = IA$

$(BC) // (AI)$

$(BC) \perp (AI)$

تمرين عدد 2 4 ن

ضع العلامة المناسبة لتكون النتيجة صحيحة :

$235 \dots (100 \dots 35) = 100$

$7 \dots 2 \dots 8 = 22$

$183 \dots 27 \dots 27 \dots 83 = 2700$

$7 \dots (2 \dots 8) = 70$



تمرين عدد 3 3 ن

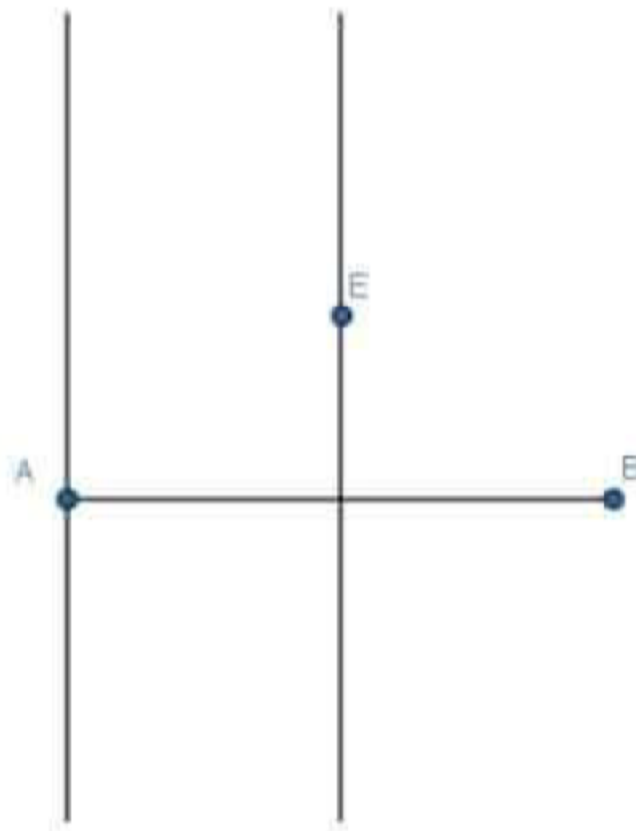
اشترى كتيبي 37 قلم حبر ثمن القلم الواحد 3 دينار و نفس العدد كراسات ثمن الواحدة 7 دينار

ماهو المبلغ المدفوع ؟

تمرين عدد 4 9 ن

لاحظ الرسم حيث $AB = 5$ و Δ هو المتوسط العمودي لـ $[AB]$ و $\Delta' \perp (AB)$ و E نقطة من Δ

يحيث $EB = 3$



(1) ماهي الوضعية النسبية لـ Δ و Δ' علل جوابك ؟



(2) أرسم الدائرة C مركزها A و شعاعها 3cm ثم بين أن E تنتمي لـ C

(3) أرسم المستقيم المار من E و العمودي على Δ' يقطع C في F

أ- بين أن $\Delta' \perp (EF)$

ب- إستنتج أن Δ' هو المتوسط العمودي لـ [EF]

(4) Δ' يقطع C في نقطتين H و K

بين أن $BH = BK$



تمرين عدد 1

ضع علامة (x) أمام المقترح السليم الوحيد لكل سؤال :

(1) $53 \times 13 - 53 \times 5 + 2$ يساوي

$53 \times 8 + 2$

6

$53 \times 8 - 2$

$$53 \times 13 - 53 \times 5 + 2$$

$$= 53 \times (13 - 5) + 2 = 53 \times 8 + 2$$

(2) $16 + 4 \times 22 - 2$ يساوي

$16 + 4 \times 20$

102

20×20

$$16 + 4 \times 22 - 2 = 16 + 88 - 2 = 102$$

(3) $17 \times 13 - 13 \times 16$ يساوي

13

$17 - 16$

17×16

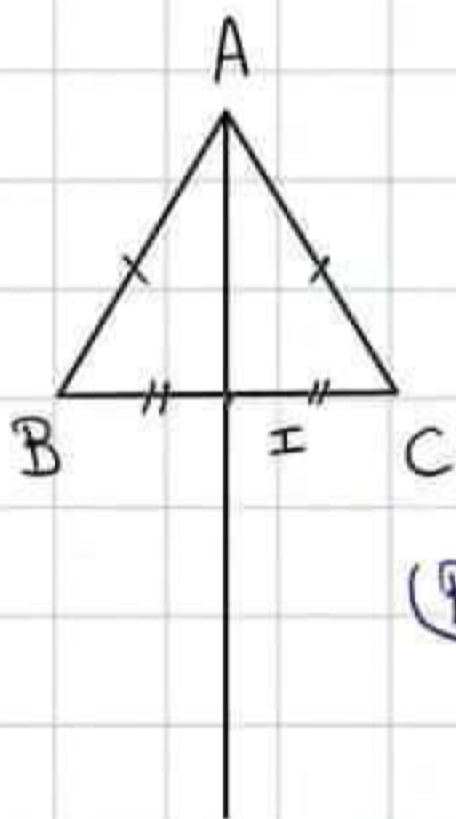
$$17 \times 13 - 13 \times 16 = 13 \times (17 - 16) \\ = 13 \times 1 = 13$$

(4) مثلث متقايس الأضلاع و I منتصف $[BC]$ إذن

$IC = IA$

$(BC) // (AI)$

$(BC) \perp (AI)$



I منتصف $[BC]$ و $AC = AB$

إذن (AI) هو خط عمودي

و منه $(BC) \perp (AI)$



تمرين عدد 2

ضع العلامة المناسبة لتكون النتيجة صحيحة :

$$235 - (100 + 35) = 100$$

.

$$7 \times 2 + 8 = 22$$

$$183 \times 27 - 27 \times 83 = 2700$$

.

$$7 \times (2 + 8) = 70$$

تمرين عدد 3

اشترى كتيبي 37 قلم حبر ثمن القلم الواحد 3 دينار و نفس العدد كراسات ثمن الواحدة 7 دينار

ما هو المبلغ المدفوع ؟

$$37 \times 3 + 37 \times 7 = 37 \times (3 + 7) = 37 \times 10 = 370 \text{ DT}$$





تمرين عدد 2

ضع العلامة المناسبة لتكون النتيجة صحيحة :

$$235 - (100 + 35) = 100$$

.

$$7 \times 2 + 8 = 22$$

$$183 \times 27 - 27 \times 83 = 2700$$

.

$$7 \times (2 + 8) = 70$$

تمرين عدد 3

اشترى كتبي 37 قلم جبر ثمن القلم الواحد 3 دينار و نفس العدد كراسات ثمن الواحدة 7 دينار

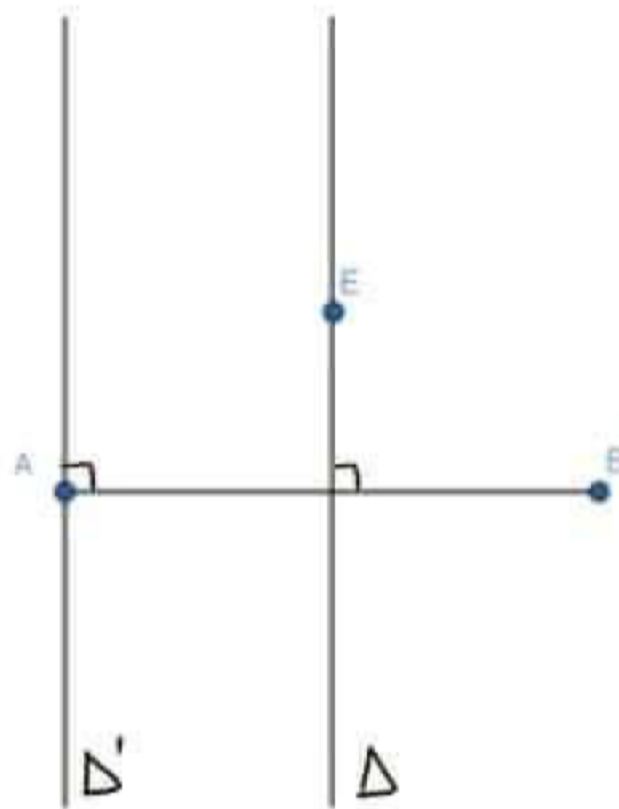
ما هو المبلغ المدفوع ؟

$$37 \times 3 + 37 \times 7 = 37 \times (3 + 7) = 37 \times 10 = 370 \text{ DT}$$



تمرين عدد 4

لاحظ الرسم حيث $AB = 5$ و Δ هو المتوسط العمودي لـ $[AB]$ و $\Delta' \perp (AB)$ و E نقطة من Δ
 بحيث $EB = 3$

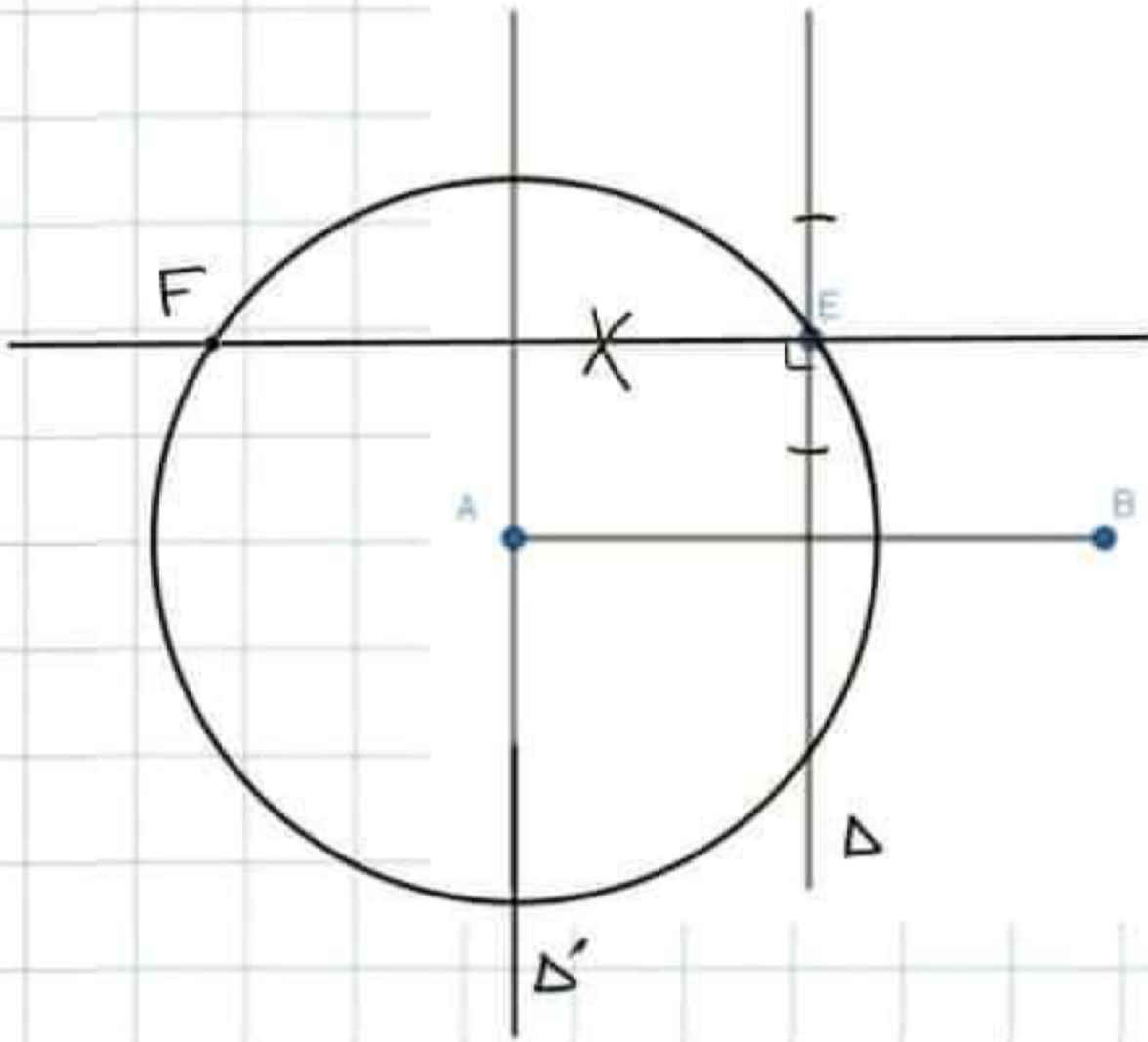


1) ماهي الوضعية النسبية لـ Δ و Δ' علل جوابك ؟

لنا $\Delta \perp (AB)$ لأن Δ متوسط عمودي لـ $[AB]$
 و $\Delta' \perp (AB)$ إذن $\Delta \parallel \Delta'$



(3) أرسم المستقيم المار من E و العمودي على Δ يقطع C في F



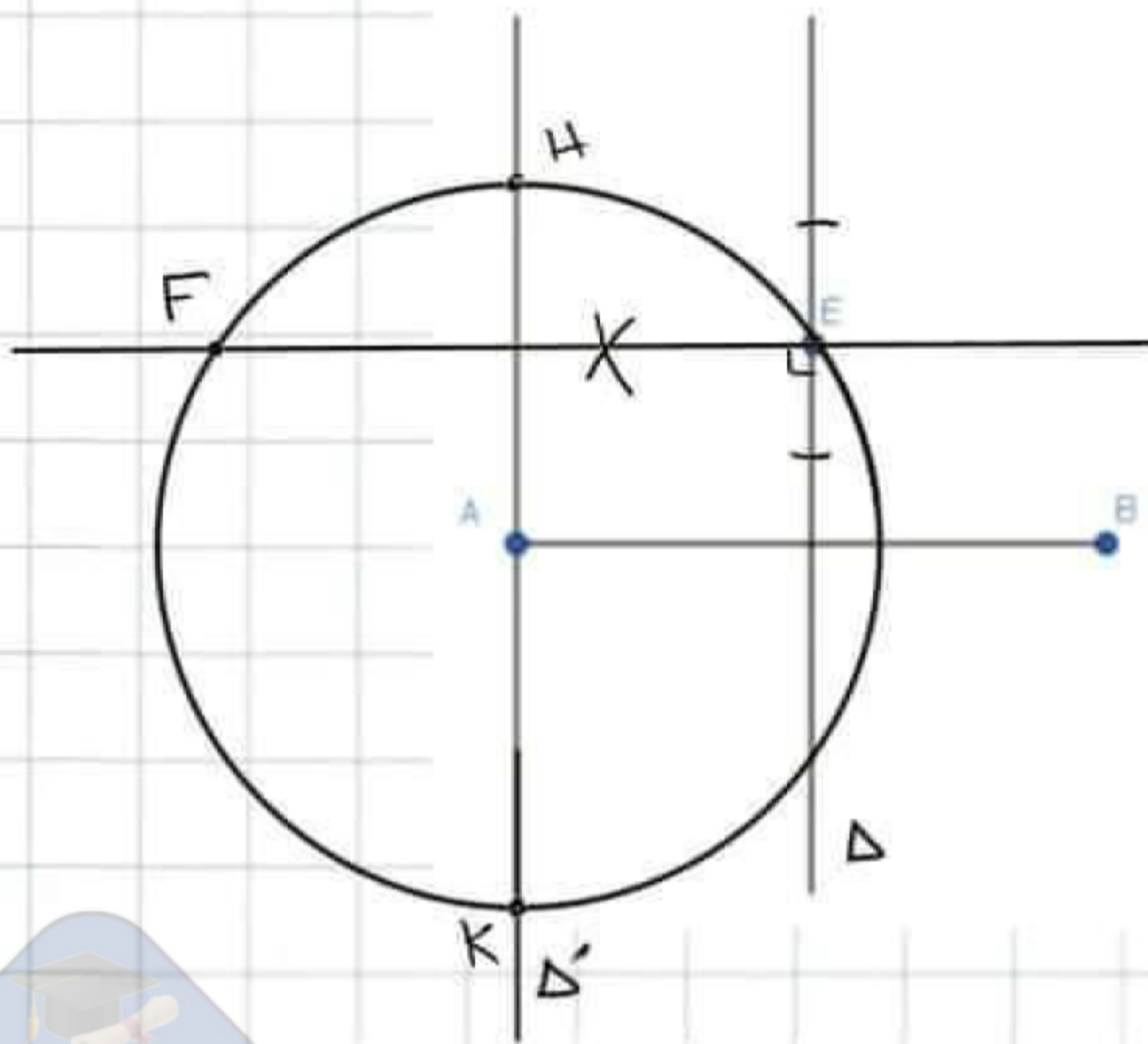
أ- بين أن $(EF) \perp \Delta'$

لنا $\Delta \parallel \Delta'$ و $(EF) \perp \Delta$ ، إذن $(EF) \perp \Delta'$

ب- إستنتج أن Δ' هو المتوسط العمودي لـ $[EF]$

لنا $AE = AF$ (شعاعان لـ C) و $(EF) \perp \Delta'$ و تمر من A، إذن Δ' متوسط عمودي لـ $[EF]$.

(4) Δ' يقطع C في نقطتين H و K



بين أن $BH = BK$

علما أن Δ' يمر من A مركز الدائرة C فإن
 $[HK]$ قطرها C و A منتصف $[HK]$

ونعلم أن $(AB) \perp (HK)$ في A إذن (AB) هو
 المتوسط العمودي لـ $[HK]$ وبالتالي $BH = BK$