

فرض مراقبة عدد 1

التمرين الأول: (5 نقاط)

(1) أكمل بما يناسب:

$$54 + \dots = 117$$

$$91 - \dots = 28$$

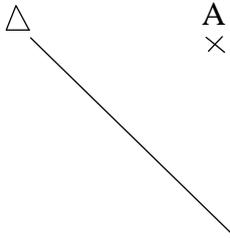
(2) أجب بصواب أو خطأ:

$$\dots \cdot 321 \times 0 = 0 \quad *$$

$$\dots \cdot 7 + 3 \times 2 = 20 \quad *$$

(3) أعد على ورقتك هذا الرسم،

ثم ارسم H المسقط العمودي لـ A على Δ .



التمرين الثاني: (6 نقاط)

احسب بأيسر طريقة العمليات التالية:

$$5 \times 17 \times 20$$

$$(126 + 97) - (45 + 97)$$

$$81 \times 6 + 81 \times 4$$

$$(32 + 85) + (119 - 85)$$

$$57 \times 11$$

$$164 + (91 - 64)$$

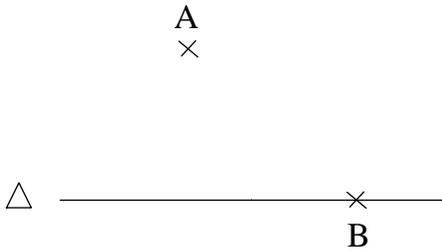
التمرين الثالث: (5 نقاط)

أعد على ورقتك هذا الرسم.

(1) ابن \mathcal{D} المستقيم المار من A و العمودي على Δ .

(2) ابن \mathcal{D}' المستقيم المار من B و العمودي على Δ .

(3) ما هي الوضعية النسبية للمستقيمين \mathcal{D} و \mathcal{D}' ؟ علّل إجابتك.



التمرين الرابع: (4 نقاط)

$[AB]$ قيس طولها 4 cm و I منتصفها.

(1) أ- ابن Δ الموسّط العمودي لـ $[AB]$.

ب- ما هو بعد النقطة B عن المستقيم Δ .

(2) أ- ارسم الدائرة \mathcal{C} التي مركزها A و شعاعها 2 cm .

ب- ما هي الوضعية النسبية للدائرة \mathcal{C} و المستقيم Δ ؟ علّل إجابتك.