

الاسم واللقب : 7 أساسي

التمرين الأول: 1.5  **اجب بـ : " صواب " أو " خطأ " :**

(1) $13 \times 7 - 7$ يساوي 0

(2) $AB = AC$ و $MB = MC$ إذن : $(AM) \perp (BC)$

(3) دائرة مركزها O وشعاعها 3cm و A المسقط العمودي لـ O على مستقيم Δ إذا كان $OA = 7\text{cm}$ فإن الدائرة $(\mathcal{C})$ والمستقيم Δ متقاطعان

التمرين الثاني: 4  **احسب العبارات التالية :**

$$A = (3739 + 11266) - (739 + 11266) \quad C = (75 - 15) \times 16 - 16$$

$$B = 5285 - (285 + 1110) \quad D = 3285 \times 175 - 3285 \times 75$$

التمرين الثالث: 5 

(1) انشر واختصر العبارة E التالية حيث a عدد صحيح طبيعي .

$$E = 5 \times (2a + 1) + 3 \times (a + 7) + 3$$

(2) احسب E إذا علمت أن : $a = 2$.

(II) جد العدد الصحيح الطبيعي x في كل من الحالتين التاليتين :

$$x + 25 = 175 \quad 37 - x = 17$$

التمرين الرابع : 9.5

$ABCD$ شبه منحرف قائم في A و D حيث $AB = 5cm$ و $AD = 4cm$.

(1) ابن المستقيم Δ الموسّط العمودي لـ $[AB]$ والذي يقطع $[AB]$ في I .

ماذا تمثل النقطة I بالنسبة للقطعة $[AB]$ ؟

(2) ابن المستقيم Δ' المار من B والموازي لـ Δ .

أ - بين أنّ : $\Delta' \perp (AB)$.

.....
.....

ب - ماهو البعد بين المستقيمين Δ و Δ' ؟ علل جوابك .

.....

(3) ارسم الدائرة $(\mathcal{C})$ التي مركزها B وشعاعها $2,5 cm$.

أ - ما هي الوضعية النسبية للدائرة $(\mathcal{C})$ والمستقيم Δ ؟ علل جوابك .

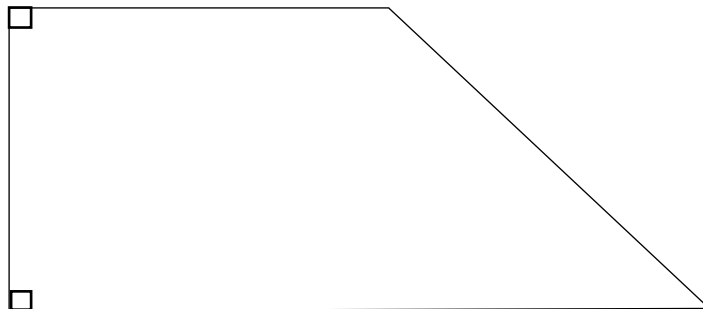
.....

ب - ما هي الوضعية النسبية للدائرة $(\mathcal{C})$ والمستقيم (AD) ؟ علل جوابك .

.....

.....

$B A$





MathType 6.0
Equation