

الإسم: اللقب:

التمرين ع1-د (5 نقاط)

(1) ضع علامة (x) في الخانة المناسبة : (لكل سؤال إجابة واحدة فقط صحيحة)

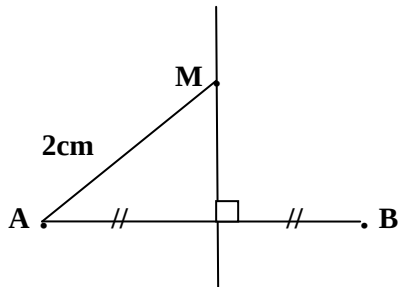
1 . $25 + 5 \times 2$ تساوي : 60 ☐ ؛ 35 ☐ ؛ 55 ☐ .

1 (ب) إذا كان $MA = AN$ فإن : M ☐ تنتمي إلى المتوسط العمودي لـ $[AN]$ ؛

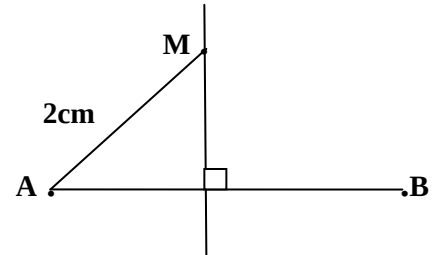
. N ☐ تنتمي إلى المتوسط العمودي لـ $[AM]$ ؛ A ☐ تنتمي إلى المتوسط العمودي لـ $[MN]$.

1 . $(17 + 3) \times (17 + 7)$ تساوي : 480 ☐ ؛ 170 ☐ ؛ 357 ☐ .

(2) أجب بـ "صواب" أو "خطأ" :



..... $MB = 2cm$



..... $MB = 2cm$

التمرين ع2-د (6 نقاط)

(أ) أحسب بأيسر طريقة :

$$C = (425 - 96) + (175 + 96)$$

$$= \dots\dots\dots$$

$$A = 87 + 101 + 13 + 99 + 450$$

$$= \dots\dots\dots$$

$$D = 1296 - (296 - 100)$$

$$= \dots\dots\dots$$

$$B = (227 - 34) - (127 - 34)$$

$$= \dots\dots\dots$$



ب) أكمل الفراغات بالعدد المناسب :

0.5X4

$$95 - \dots = 18 \quad ; \quad \dots + 27 = 194 \quad ; \quad 75 - (25 + \dots) = 35 \quad ; \quad 31 - (\dots - 4) = 1$$

التمرين ع03-دد : (3 نقاط)

أ) أنشر العبارات التالية ثم أحسب :

$$G = 3 \times (6 - 4) + 7 + 5 \times 2$$

$$F = 11 \times (21 - 12)$$

$$E = 45 \times (12 + 3)$$

$$= \dots\dots\dots$$

$$= \dots\dots\dots$$

$$= \dots\dots\dots$$

ب) فكك إلى جذاء عوامل :

$$Y = 25 \times 13 - 75$$

$$X = (12 \times 47) + (12 \times 14)$$

$$= \dots\dots\dots$$

$$= \dots\dots\dots$$

التمرين ع04-دد : (6 نقاط) (وحدة القيس هي الصم)

الرسم

أ) أرسم قطعة مستقيم $[AB]$ طولها 5 .

ب) ابن الوسط العمودي Δ لقطعة المستقيم $[AB]$ ثم عين

عليه نقطة I حيث $IA = 4$.

ج) جد البعد IB مغللا جوابك .

.....

.....

د) استنتج طبيعة المثلث IAB .

.....

هـ) ابن المستقيم Δ' العمودي على Δ و المار من I .

و) ماهي الوضعية النسبية للمستقيمين Δ' و (AB) ؟

علل جوابك .

.....

.....

