

الإسم: ..... اللقب: .....

**التمرين ع01-دد: (5 نقاط)**

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

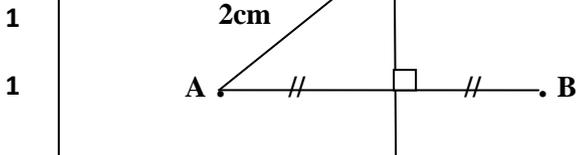
1 .  $25 + 5 \times 2$  تساوي :  $60$   ؛  $35$   ؛  $55$

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

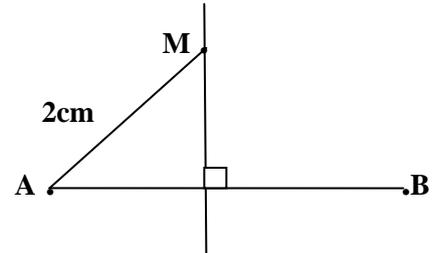
1 .  $N$   تنتمي إلى المتوسط العمودي لـ  $[AM]$  ؛  $A$   تنتمي إلى المتوسط العمودي لـ  $[MN]$

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

(2) أجب بـ "صواب" أو "خطأ" :



.....  $MB = 2cm$



.....  $MB = 2cm$

**التمرين ع02-دد: (6 نقاط)**

(أ) أحسب بأيسر طريقة :

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

1 = .....

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

= .....

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

= .....

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

= .....

ب) أكمل الفراغات بالعدد المناسب :

0.5X4

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

### التمرين ع03- عدد (3 نقاط)

أ) أنشر العبارات التالية ثم أحسب :

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

$$= \dots\dots\dots$$

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

$$= \dots\dots\dots$$

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

$$= \dots\dots\dots$$

ب) فكك إلى جذاء عوامل :

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

$$= \dots\dots\dots$$

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

$$= \dots\dots\dots$$

### التمرين ع04- عدد (6 نقاط) (وحدة القيس هي الصم)

#### الرسم

أ) أرسم قطعة مستقيم  $[AB]$  طولها 5 .

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

عليه نقطة  $I$  حيث  $IA = 4$  .

ج) جد البعد  $IB$  معللا جوابك .

.....

.....

د) استنتج طبيعة المثلث  $IAB$  .

.....

هـ) ابن المستقيم  $\Delta'$  العمودي على  $\Delta$  و المار من  $I$  .

و) ماهي الوضعية النسبية للمستقيمين  $\Delta'$  و  $(AB)$  ؟

علل جوابك .

.....

.....

0.5

0.5

0.75

0.5

0.75

0.5

1.5

0.75

0.5

1.25

1.5

عملا موفقا