

# فرض مراقبة ع1دد

المدرسة الإعدادية الموقع الجميل

الأستاذ : خالد بوشريحة

التوقيت: 45 دق

## \*رياضيات\*

السنة الدراسية 2015/2016

الإسم: ..... اللقب : .....

### التمرين ع1دد: (5 نقاط)

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

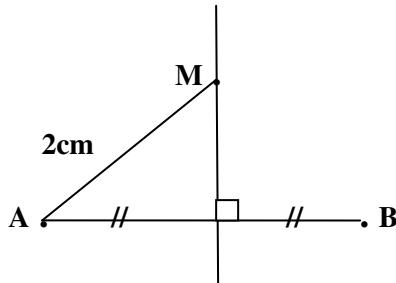
1 .  $55 \square$  ;  $35 \square$  ;  $60 \square$  :  $25 + 5 \times 2$  تساوي

1 . [  $AN$  ] تنتهي إلى الموسط العمودي لـ  $M \square$  : (ب) إذا كان  $MA = AN$  فإن :

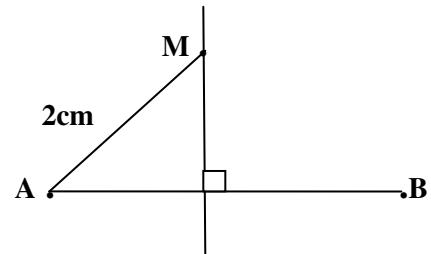
. [  $MN$  ] تنتهي إلى الموسط العمودي لـ  $A$   $\square$  ; [  $AM$  ]  $\square$

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

(2) أجب بـ "صواب" أو "خطأ" :



.....  $MB = 2\text{cm}$



.....  $MB = 2\text{cm}$

### التمرين ع2دد: (6 نقاط)

(أ) أحسب بأيسر طريقة :

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

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

1 . 

---

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

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



2015

(ب) أكمل الفراغات بالعدد المناسب :

$$0.5 \times 4 \quad . \quad 31 - (.... - 4) = 1 \quad ; \quad 75 - (25 + ....) = 35 \quad ; \quad .... + 27 = 194 \quad ; \quad 95 - .... = 18$$

### التمرين عدد 03 : (3 نقاط)

(أ) أنشر العبارات التالية ثم أحسب :

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

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

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

(ب) فك إلى جذاء عوامل :

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

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

### التمرين عدد 04 : (6 نقاط) (وحدة القياس هي الصم)

#### الرسم

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

(ب) ابن الموسط العمودي  $\Delta$  لقطعة المستقيم  $[AB]$  ثم عين  $[AB]$ .

عليه نقطة  $I$  حيث  $IA = 4$ .

(ج) جد البعد  $IB$  معللا جوابك.

(د) استنتج طبيعة المثلث  $. IAB$ .

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

(و) ما هي الوضعيية النسبية للمستقيمين '  $\Delta$  و  $(AB)$  ؟

علل جوابك.



عملاً موافقاً