

المدرسة الإعدادية ببني خلاد	فرض مراقبة ع-1 عدد	المستوى : 7 أساسي
الأستاذ : محمد بن عمارة	في الرياضيات	المدة : 45 دق
		التاريخ : أكتوبر 2014

الاسم : ..... اللقب : ..... الرقم : ..... القسم : .....

### التمرين الأول (5 نقاط)

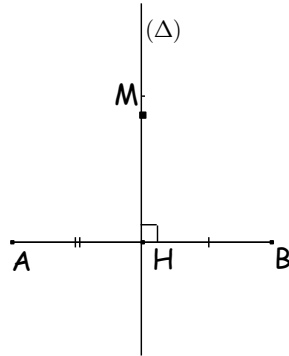
- (1) أكمل بما يناسب  
أ- المتوسط العمودي لقطعة مستقيم هو مجموعة نقاط المستوي ..... عن طرفي القطعة  
ب- مستقيمان يعامدان نفس المستقيم هما .....

- (2) ضع علامة (x) أمام المقترح الصحيح

أ) الجداء  $3459643 \times 12 \times 57$  هو عدد : ☐ فردي ☐ زوجي

ب)  $13 \times 5 - 5 + 8$  يساوي : ☐ 21 أو ☐ 68 أو ☐ 73

- (3) تأمل الرسم المقابل ثم أجب بـ "صحيح" أو "خطأ" :



$$MA = MB$$

بعد النقطة M عن (Δ) هو MA. ....

### التمرين الثاني (9 نقاط)

- (1) احسب بإيسر طريقة

$A = (324 + 32) - (124 + 32)$ =.....=.....	$B = (735 - 119) - (235 - 119)$ =.....=.....	$C = (79 - 46) + (21 + 46)$ =.....=.....	$D = 25 \times 31 \times 4$ =.....=.....
$E = 472 + (128 - 37)$ =..... =.....=.....	$F = 5623 - (623 + 105)$ =..... =.....=.....	$G = 73 \times 75 + 73 \times 25$ =..... =.....=.....	$H = 56 \times (100 - 1)$ =..... =.....=.....

- (2) اكمل بالعدد المناسب

$$260 + \dots = 317 \quad / \quad \dots - 123 = 47$$

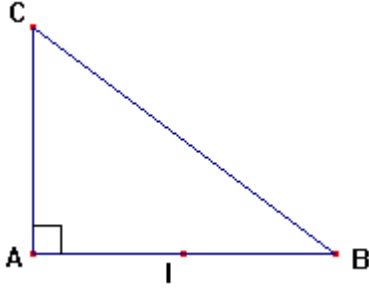
- (3) احسب بأعتبار الأولوية

$A = 3 \times 5 + 7$ = .....	$B = 5 \times (12 - 4) - 23$ = ..... = .....	$C = (3 + 7) \times (8 - 5) + (4 + 6 \times 5)$ = ..... = .....
---------------------------------	--	---

أنظر الصفحة الموالية



### التمرين الثالث (6 نقاط) وحدة القياس هي الصنتمتر ( cm )



في الشكل المقابل ABC مثلث قائم في النقطة A حيث  $AB=4\text{cm}$  و  $AC=3\text{cm}$  و I منتصف [AB]

(1) أ- ماهو بعد النقطة B عن المستقيم (AC) ؟

ب- ماهو بعد النقطة C عن المستقيم (AB) ؟

(2) أ- ابن  $\Delta$  المتوسط العمودي لقطعة المستقيم [AB] .

ب- ماهي الوضعية النسبية للمستقيمين  $\Delta$  و (AC) ؟ . علل جوابك

ت- ماهو البعد بين المستقيمين  $\Delta$  و (AC) ؟

(3) المستقيم  $\Delta$  يقطع قطعة المستقيم [BC] في M .

أحسب البعد MA معللا جوابك إذا علمت أن  $MB = 2,5\text{ cm}$

(4) أ- ابن المستقيم  $\Delta'$  العمودي على (AB) في النقطة B والمستقيم (D) المار من A والعمودي على (BC)

ت- أوجد قيمة تقريبية لبعد النقطة A عن المستقيم (BC)

عملا موفقا

