

المستوى : 7 أساسي

المدة : 45 دق

التاريخ : أكتوبر 2014

فرض مراقبة ع-1 عدد في الرياضيات

المدرسة الإعدادية ببني خلاد

الأستاذ : محمد بن عمارة

الاسم : اللقب : الرقم : القسم :

التمرين الأول (5 نقاط)

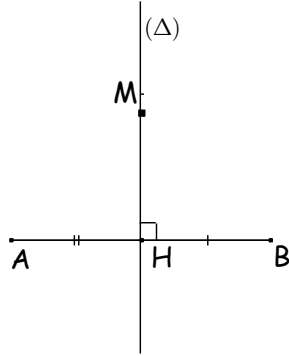
- (1) أكمل بما يناسب
أ- الوسط العمودي لقطعة مستقيم هو مجموعة نقاط المستوي عن طرفي القطعة
ب- مستقيمان يعامدان نفس المستقيم هما

(2) ضع علامة (x) أمام المقترح الصحيح

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

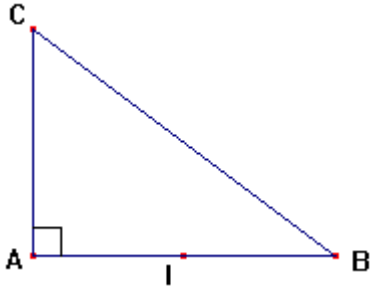
$$260 + \dots = 317 \quad / \quad \dots - 123 = 47$$

(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

تمرين الثالث (6نقاط) 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 Δ الوسط العمودي لقطعة المستقيم [AB] .

ب- ماهي الوضعية النسبية للمستقيمين Δ و (AC) ؟ . علل جوابك

ت- ماهو البعد بين المستقيمين Δ و (AC) ؟

(3) المستقيم Δ يقطع قطعة المستقيم [BC] في M .

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

(4) أ- ابن المستقيم Δ' 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

