المدرسة الإعدادية ببني خلاد	فرض مراقبة عـ1ـدد في الرّياضيّات	المستوى : 7 أساسي
الأستاذ : محمّد بن عمارة		المدة : 45 دق
		التاريخ : أكتوبر 2014

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

التمرين الأول (5 نقاط)

1) أكمل بما يناسب

أ- الموسط العمودي لقطعة مستقيم هو مجموعة نقاط المستوي ..... عن طرفي القطعة

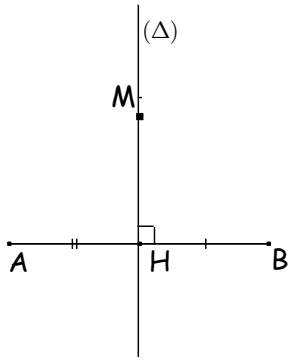
ب- مستقيمان يعامدان نفس المستقيم هما.....

2) ضع علامة (x) أمام المقترح الصحيح

أ) الجذاء 3459643x12x57 هو عدد : فردي ☐ أو زوجي ☐

ب) 13x5 -5+8 يساوي: 21 ☐ أو 68 ☐ أو 73 ☐

3) تأمّل الرسم المقابل ثم أجب بـ"صحيح" أو "خطا" :



MA = MB .....

بعد النقطة M عن (Δ) هو MA. .....

التمرين الثاني(9 نقاط)

1) احسب بايسر طريقة

A=(324+32) – (124+32) =……..=….	B=(735-119)-(235-119) =……=….	C=(79-46)+(21+46) =……..=…….	D= 25x31x4 =……=……
E=472+(128-37) =…… =……=……	F=5623-(623+105) =…… =……=……	G=73x75+73x25 =…… =……=……	H=56x(100-1) =…… =……..=……

2)اكمل بالعدد المناسب

260 +……= 317 / ……- 123 =47

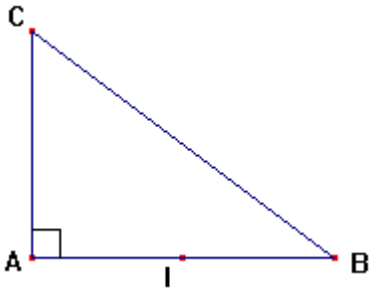
3) احسب بأعتبار الأولوية

A= 3 x 5 + 7 = ……..	B= 5x(12 – 4) -23 = …… = ……	C=(3+7)x(8-5)+(4 + 6x5) =…….. = ……

أنظر الصفحة الموالية ←

TunisieCollege.net © 2014
COLLEGE.MOURAJAA.COM

التمرين الثالث (6نقاط) وحدة القيس هي الصنتمتر(cm)



في الشكل المقابل ABC مثلث قائم في النقطة A حيث AB=4cm و AC=3cm
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 الموسط 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 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

☺

TunisieCollege.net © 2014
COLLEGE.MOURAJAA.COM