المدرسة الإعدادية بني مطير	فرض مراقبة عـ2ـدد
الأستاذ : فوزي الدبوسي	المستوى : ثامنة أساسي
المادة : رياضيات التاريخ : 17 – 11 – 2014	المدة : ساعة
الإسم : ..... اللقب :	القسم : ..... الرقم : .....

تمرين عـ01ـدد : (04 نقاط)

أجب بـ "صحيح" أو "خطأ" أمام كل مقترح من المقترحات التالية :

المقترحات	الإجابة
a وb عددين صحيحين نسبيين سالبين حيث $a < b$ فإن $\|a\| > \|b\|$	
a وb عددين صحيحين نسبيين حيث $a + 2 = b$ إذن $a < b$	
جذاء عددين صحيحين نسبيين سالبين هو عدد صحيح نسبي سالب	
كل زاويتين متماثلتين و حاصلتين عن تقاطع مستقيمين متوازيين و مستقيم هما متكاملتان	

تمرين عـ02ـدد : (08 نقاط)

1) أحسب ما يلي

$15 - 27 =$	$-15 - 27 =$ .....
$15 - (-27) =$	$-15 - (-27) =$ .....

2) ماهي علامة كلٌ من الجذاءات التالية (موجب أو سالب) دون حسابه

- $937 \times (-756) \times (-23) \times (-78) \times 125 \times (-34)$ .....
- $(-11) \times (-174) \times 72 \times (-327) \times 68 \times (-90) \times (-45)$ .....

3) لتكن العبارتين $A = 3(2x - 1) - 5x + 1$ و $B = 11y + 2(5 - 6y)$ حيث x و y عددين صحيحين نسبيين

أ) بيّن أنّ $A = x - 2$ و $B = -y + 10$

- $A =$ .....
- $B =$ .....

ب) بيّن أنّ $A - B = x + y - 12$

$A - B =$ .....

ج) قارن بين A و B إذا علمت أنّ $x + y = 7$

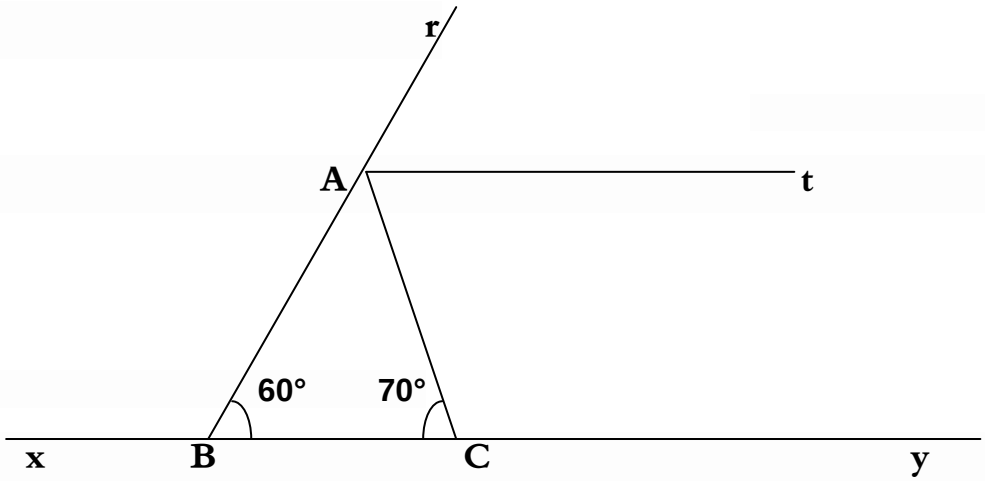
.....

.....

TunisieCollege.net © 2014

تمرين ع03مدد : (08 نقاط)

تأمّل الرّسم الموالي حيث $(At) // (xy)$ و $A\hat{C}B = 70°$ و $A\hat{B}C = 60°$



1 أكمل الجمل الموالية بما يناسب من المصطلحات التالية : متبادلتين داخلياً ، متماثلتين، داخليّتين من نفس الجهة

- $A\hat{B}C$ و $r\hat{A}t$ ..... بالنسبة لـ (AB)
- $A\hat{C}y$ و $C\hat{A}t$ ..... بالنسبة لـ (AC)
- $A\hat{C}B$ و $C\hat{A}t$ ..... بالنسبة لـ (AC)

2) أحسب مع التعليل أقيسة الزوايا $B\hat{A}C$ و $r\hat{A}t$ و $C\hat{A}t$

- .....
- .....
- .....

3) منصّف الزاوية $C\hat{A}t$ يقطع (BC) في النقطة E

أ) بيّن أنّ $C\hat{A}E = A\hat{E}C$

.....

.....

.....

ب) ماهي إذن طبيعة المثلّث ACE مع التعليل ؟

.....

TunisieCollege.net © 2014