

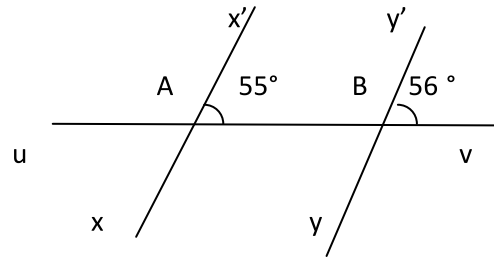
الاسم.....	اللقب.....	الرقم.....
السنة الدراسية: 2012-2013	فرض مراقبة عدد 02	
المدرسة الإعدادية-حي الزهور	الاستاذ: مجدي الصادق	
	المستوى: 8 أساسي 1	

### التمرين الأول

ضع في إطار الإجابة الصحيحة :

- إذا كان  $a$  عددا صحيحا نسبيا فان  $(-a)$  عددا صحيحا نسبيا سالب
- إذا كان  $a + b = -5$  فإن  $a$  و  $b$  عددان صحيحان نسبيا سالبان
- $(-9 - 7) + 5 + 2 =$  تساوي
- 

$\widehat{UBy} = 55^\circ$   $(xx')$  و  $(yy')$  مواز ل  $(yy')$  متقاطعان



### التمرين الثاني

(1) أكمل الفراغ بما يناسب

$$-12 - \dots - 3 - 2 = -9, \quad \dots - (-12) = -17, \quad (-4) + \dots = -7, \quad (-2) - \dots = 5$$

(2) أحسب ما يلي

$$B = -(-21) - (-18) + (-14) - (-13) + (-25) + 14$$

$$= \dots$$

$$= \dots$$

$$= \dots$$

$$D = -13 + (-17) - 29 + 13 - (-29) - 17$$

$$= \dots$$

$$= \dots$$

$$= \dots$$

$$A = 15 + (-2) - (-13) + (-17) - (-10)$$

$$= \dots$$

$$= \dots$$

$$= \dots$$

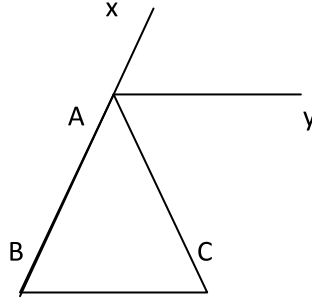
$$C = -7 + 8 - 11 + 9 - 11 - 8$$

$$= \dots$$

$$= \dots$$

$$= \dots$$

### التمرين الثالث



يمثل الشكل المقابل مثلثا  $ABC$  حيث  $\widehat{ACB} = 70^\circ$  ,  $\widehat{ABC} = 60^\circ$  ,  $BC = 4$

المستقيم  $(Ay)$  مواز ل  $(BC)$

احسب مع التعليل أقيسة الزوايا  $\widehat{BAC}$  ,  $\widehat{xAy}$  ,  $\widehat{CAy}$

.....

.....

.....

منصف الزاوية  $\widehat{CAy}$  يقطع المستقيم  $(BC)$  في النقطة  $E$

بين أن المثلث  $ACE$  متقايس الضلعين

.....

.....

.....

منصف الزاوية  $\widehat{ACB}$  يقطع المستقيم  $(Ay)$  في النقطة  $F$

بين أن  $(AE)$  موازي ل  $(CF)$

.....

.....

.....