

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

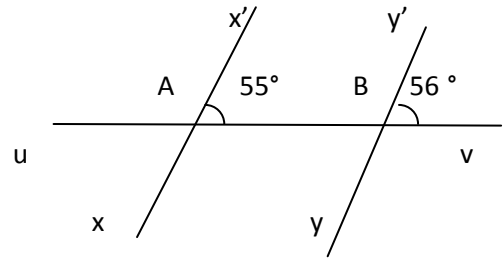
التمرين الأول

ضع في إطار الإجابة الصحيحة :

- إذا كان a عددا صحيحا نسبيا فان $(-a)$ عددا صحيحا نسبيا سالب
- صواب خطأ
- إذا كان $a + b = -5$ فإن a و b عددان صحيحان نسبيان سالبان
- صواب خطأ
- $(-9 - 7) - 5 + 2 =$ تساوي
- 2
- -22
- 5
-

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

متقاطعان



التمرين الثاني

(1) أكمل الفراغ بما يناسب

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

(2) أحسب ما يلي

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

$$= \dots$$

$$= \dots$$

$$= \dots$$

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

$$= \dots$$

$$= \dots$$

$$= \dots$$

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

$$= \dots$$

$$= \dots$$

$$= \dots$$

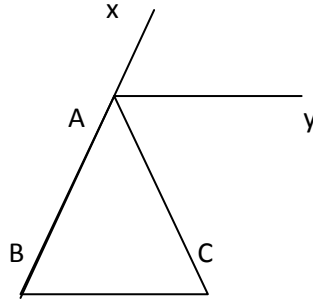
$$C = -7 + 8 - 11 + 9 - 11 - 8$$

$$= \dots$$

$$= \dots$$

$$= \dots$$

التمرين الثالث



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

المستقيم (Ay) مواز ل (BC)

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

.....

.....

.....

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)

.....

.....

.....