

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

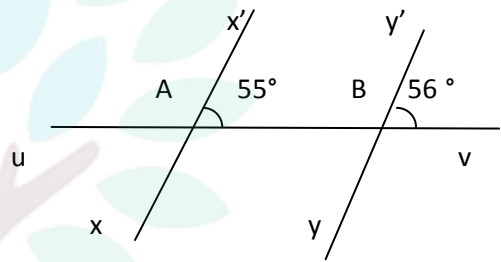
التمرين الأول

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
- $-2 + 5 - (7 - 9)$ تساوي
-

$$\widehat{UBy} = 55^\circ$$

(xx') و (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

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

$$= \dots$$

$$= \dots$$

$$= \dots$$

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

$$= \dots$$

$$= \dots$$

$$= \dots$$

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

$$= \dots$$

$$= \dots$$

$$= \dots$$

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

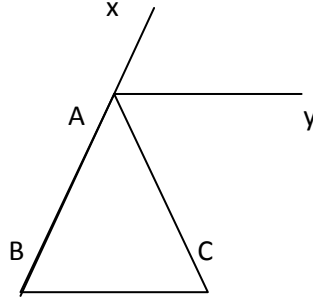
$$= \dots$$

$$= \dots$$

$$= \dots$$

التمرين الثالث





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

المستقيم (Ay) مواز لـ (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 لـ (CF)

college.9raya.tn



college.9raya.tn