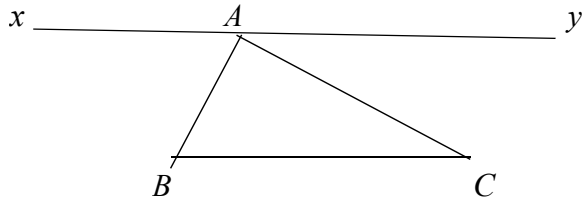


الاسم واللقب : ..... الرقم : ..... 8 أساسي : .....

ن 2

التمرين الأول :

ضع علامة X أمام الإجابة الصحيحة :

(\*) العدد 43620 يقبل القسمة على : 3 و 4 ☐ 25 و 4 ☐ 8 و 5 ☐(\*)  $a$  و  $b$  عدنان ☐ حيحان نسبيا حيث :  $a \leq b$  فإن  $|a - b|$  تساوي : $a - b$  ☐  $a + b$  ☐  $b - a$  ☐

(\*) نعتبر الرسم التالي :

☐ المستقيمان  $(xy)$  و  $(BC)$  متوازيان☐ المستقيمان  $(xy)$  و  $(BC)$  متقاطعان(\*)  $(O ; I ; J)$  معين متعامد في المستوي . لتكن  $A(-3 ; 2)$  و  $B(-3 ; -2)$  فإن : $(AB) \perp (OJ)$  ☐  $(AB) \parallel (OI)$  ☐  $(AB) \parallel (OJ)$  ☐

ن 6

التمرين الثاني :.  $a$  و  $b$  و  $c$  أعداد ☐ حيحة نسبية حيث :  $a - b = 17$  و  $c - b = -15$  .(1) قارن  $a$  و  $b$  ثم قارن  $b$  و  $c$  .(2) رتب الأعداد  $a$  و  $b$  و  $c$  ترتيبا تـ اعديا .(3) قارن :  $-5 + (a - 2)$  و  $-7 - (-3 - b)$  .(4) اختـ ر العبارة التالية :  $A = |c - a| - |a - b| - |b - c|$  .

ن 5

التمرين الثالث :

نعتبر العبارتين :

.  $A = 4x - 8$  و  $B = (3y + 2)(x - 2) - 4x + 8$  .(1) فكك العبارة  $A$  إلى جذاء عوامل .(2) استنتج أن :  $B = (x - 2)(3y - 2)$  .(3) احسب  $B$  إذا علمت أن :  $|x| = 2$  و  $|y + 1| = 2$  .

## التمرين الرابع :

7 ن

ليكن الرسم التالي حيث :  $\widehat{ABC} = \widehat{ACB} = 40^\circ$  .

- (1) احسب قياس كل من الزاويتين  $\widehat{BAC}$  و  $\widehat{xAC}$  .
- (2) ابن  $(Az)$  مـذـفـ الزاوية  $\widehat{xAC}$  .  
أثبت أن :  $(Az) // (BC)$  .
- (3) مـذـفـ الزاوية  $\widehat{ABC}$  يقطع المستقيم  $(Az)$  في نقطة  $E$  .  
أ - احسب قياس الزاوية  $\widehat{AEB}$  .  
ب - استنتج أن المثلث  $EAB$  متقايس الضلعين .

