التمريـــــــــــــــن الأول

1) أ- أحـــــــــسب

a=19 - 45 =..... b =(-5)×(-4) =.....

C =-80 - 70 - (-90)=.....

d =(-17)×5=..... e = -290×0×(-4581)=..... f=-41×(-1)=.....

g = -5 ×(-11)×(-20)=.....

ب - رتب تصاعديا الاعداد السابقة : a ; b ; c ; d ; e ; f و g

.....

2) أ- اختصر العبارات التالية حيث x و y عددان صحيحان نسبيان

A =(x - y - 11) - (x - 57) =.....

B =- (29 - x) - (x + y -40) =.....

C = (x - 20 - y) - (17 - y) =.....

D = (y - x) - [-19 - (x - 20)] =.....

.....

E =- (x - y) - [- (x - 11) - (-12)] =.....

.....

F = (-x+ y - 80) - [-17+ (y -40)] =.....

.....

ب - قارن بين A و B

.....

.....

ج - قارن بيـــن C و D إذا علمت أن : $x - y = 50$

.....

.....

د - قارن بين E و F إذا علمت أن : $x + y = -17$

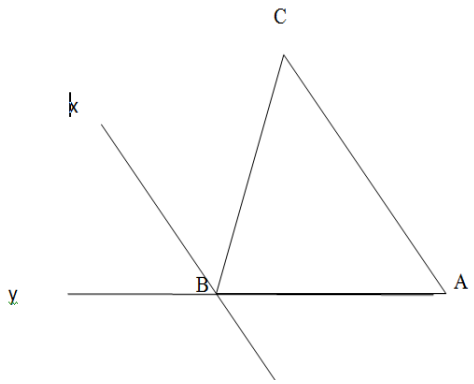
.....

Ayari Salem 2016/2017

.....

التمريـــــــــــــــــن الثـــــالث

ABC مثلث حيث : (Bx) // (AC) و $C\widehat{A}B = 50°$ و $C\widehat{B}x = 58°$ (أنظر الشكل)



1) أ - أحســـــــــــــــب : $y\widehat{B}x$

.....

.....

.....

ب - أحسب $B\widehat{C}A$

.....

.....

ج - أستنتـــــــــــــج الزاوية $A\widehat{B}C$

.....

.....

2) أ - عيـــــــن على نصف المستقيم [By] النقطة E حيث : BE=BC

ب - أحســـــــــــــب : $C\widehat{E}B$

.....

.....

ج - إبن نصف المستقيم [Bz] منصف الزاوية $A\widehat{B}C$. بيـــن أن : (CE) // (Bz)

.....

.....

3) المستقيم المار من C والموازي لـــ(BA) يقطع [Bz] في النقطة M . أحســـــب $C\widehat{M}$

.....

.....

Ayari Salem 2016/2017