

الاستاذ : سلام العياري

فرض تأليفي

المدرسة الإعدادية

الاقسام: 8 أساسي 3 - 4

عدد 1

بسليمان

2015/12/08

في الرياضيات

الإسم و اللقب : القسم : الرقم :

تمرين 1 / عدد

يلي كل سؤال ثلاث إجابات إحداها فقط صحيحة . حدد هذه الإجابة بوضع علامة X

1 1 $-8 < -10 < 0 < 1$ $0 < -10 < -8 < 1$ $-10 < -8 < 0 < 1$: الترتيب الصحيح هو :

2 1 $5a - 5b = -45$ $5a - 5b = 45$ $5a - 5b = -14$: فإن $a - b = -9$ إذا كانت

3 1 $x > y$ $y > x$ $x = y$: فإن $x - y + 7 = 0$ إذا كانت :

تمرين 2 / عدد

(1) أ - أحسب

$a = -45 - 110 = \dots\dots\dots$ $b = (-75) \times (-2) = \dots\dots\dots$ 1,5

$C = -83 - (-69) + 14 = \dots\dots\dots$ 1

$d = -8 \times (-9 + 11) = \dots\dots\dots$ 1

$e = (-49) \times (-1) \times (-1) \times 1 = \dots\dots\dots$ 0,5

ب - رتب تصاعديا $a ; b ; c ; d ; e$ 0,75

(2) أ - إختصر العبارات التالية

$E = 47 - y + (x + y - 70) = \dots\dots\dots$ 0,75

$F = (-80 + x) - (-63 + x - y) = \dots\dots\dots$ 1

.....

ب - إذا علمت أن $y - x = -27$ قارن بين E و F

..... 1

.....

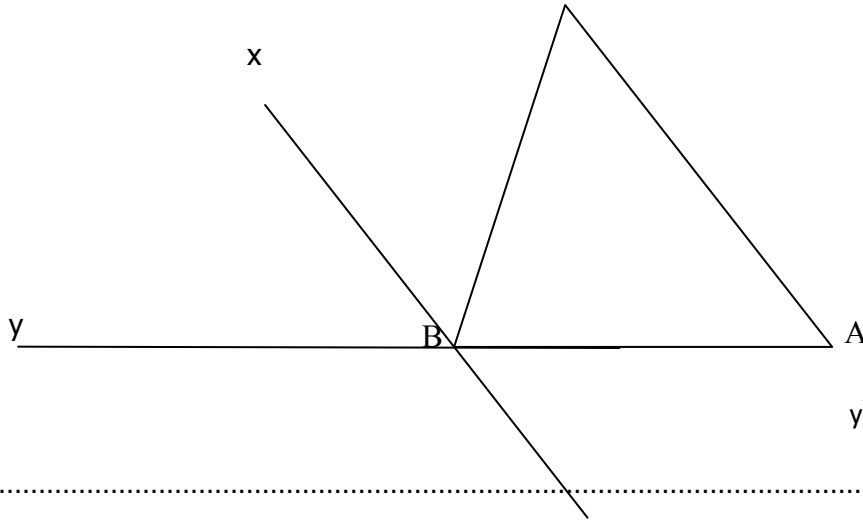
3 أنشر و أختصر

$A = 5(x - 3) + 2x + 20 = \dots\dots\dots$ 1

$B = -11(2 - x) - 4(5x - 9) = \dots\dots\dots$ 1

.....

ABC مثلث حيث : $(Bx) \parallel (AC)$; $\widehat{CAB} = 50^\circ$ و $\widehat{CBx} = 58^\circ$ (أنظر الشكل)



1) أ - أحسب : \widehat{yBx}

.....

ب - أحسب \widehat{BCA}

.....

ج - أستنتج الزاوية \widehat{ABC}

.....

2) أ - عين على نصف المستقيم (By) النقطة E حيث : $BE = BC$

ب - أحسب : \widehat{CEB}

.....

ج - إن نصف المستقيم (Bz) منصف الزاوية \widehat{ABC} . بين أن : $(CE) \parallel (Bz)$

.....

3) المستقيم المار من C و الموازي لـ (BA) يقطع (Bz) في النقطة M . أحسب \widehat{BCM}

.....
