إ. الإمام سحنون بالدهماني	فرض مراقـــــــبة عـــ2ـــدد	الأستاذ: سالـــم الحفصي
المستوى : 8 أساسي	**رياضيـــــــــات**	السنة الدراسيّة: 2016 - 2017

التمريـــن الأوّل (4 ن) :

اختر الإجابة الصحيحة من بين المقترحات التالية.

السؤال	المقترحات			الاجابة
	أ	ب	ج	
$\|15 - \| - 15\|$ يساوي	30	-30	0	
a وb متقابلان يعني	$a + b = 0$	$a - b = 0$	$a \times b = 0$	
(O,I,J) هو معيّن في المستوي . $A(-2,-1)$ و $B(2,-1)$	(AB)//(OI)	(AB)//(OJ)	Oمنتصف $[AB]$	
الجذاء $(-10) \times \ldots\ldots\ldots\ldots \times (-2) \times (-1)$	سالب	موجب	يساوي 0	

التمريـــن الثاني: (5 ن)

1) احسب ما يلي:

$-17 + 5 =$.....	$100 - \big(35 - (-65)\big)$ =..... =.....
$(-41) + 14 - \|-35\| + 62$ =..... =.....	$(-25) \times 71 \times (-4)$ =..... =.....
$(-5) \times [7 + (-4)]$ =..... =.....	$(-17) \times 431 - 431 \times (-7)$ =..... =.....

2) أ) رتّب تصاعديّا الاعداد التالية: -21 ; $|-7|$; 18 ; -31 ; 0 ; -11

.....

ب) أوجد عناصر كل من المجموعتين $A = \{x \in \mathbb{Z}_- \,;\, x \geq -3\}$ و $B = \{x \in \mathbb{Z} \,;\, -4 \leq x < 3\}$

$A =$ ..... و $B =$ .....

التمريـــن الثالث: (3 ن)

نعتبر العبارة : $A = -(x + 8) + [x - (12 - y)] - (-5 + y + x)$ حيث x و yعددان صحيحان نسبيان.

1) أ) بيّن انّ $A = -15 - x$

A= .....

= .....

= .....

2016 Tunisie College.net

ب) أحسب A في حالة $x = -14$.

.....

2) لتكن العبارة $B = -17 + y$. قارن بين A و B اذا علمت انّ $x + y = -3$.

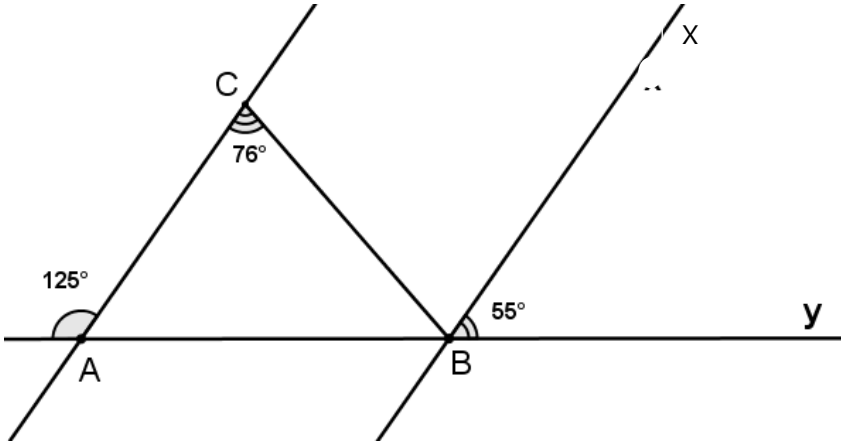
.....

.....

.....

التمرين الرابع: (8 ن)

نعتبر الرسم الموالي :



1) أ) أحسب $\widehat{BAC}$. ..... $\widehat{BAC} =$

ب) استنتج أنّ $(AC)//(Bx)$.

.....

.....

2) أرسم المستقيم (zt) المارّ من C و الموازي لـــــ (AB) و الذي يقطع (Bx) في D حيث $D \in [Cz]$.

أ) أحسب $\widehat{CBD}$.

.....

.....

.....

ب) أحسب $\widehat{xDz}$.

.....

.....

3) ابن [Au) منصف الزاوية $\widehat{BAC}$ و [Bv) منصف الزاوية $\widehat{yBx}$.

يبّن أنّ (Au) // (Bv) .

.....

.....

.....

عملا موفّقـــــــا

2016
Tunisie College.net