

<b>الثامنة أساسي:3</b> الاسم واللقب:..... العدد الرتبي:.....	<b>فرض مراقبة عدد 3</b> في : 2012/01/19	المدرسة الإعدادية أسد بن الفرات حمام الشط الأستاذ: أنور بن عربية
--	--	--

### التمرين الأول: (5ن)

I/ لكل سؤال إجابة واحدة صحيحة ضع علامة x في الخانة المناسبة :

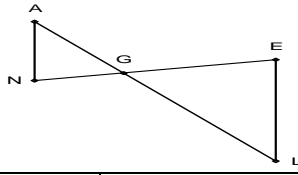
1 / (-2011)-(-2012) يساوي :

أ/ 0  ب/ (-4023)  ج/ (-1)

2 / a و b عدنان كسريان نسيبان العبارة : (a-b)-(a+b) تساوي :

أ/ 2b  ب/ 2a  ج/ -2b

II/ أجب بخطأ أو صواب.

.....	زاويتان متبادلتان داخليا متقايستان	4	.....	1
	$\hat{A} = 54^\circ$ $N = 76^\circ$ $L = 60^\circ$	5	.....	2
.....	$E = 70^\circ$	.....	.....	3
.....	المستقيمان (AN) و (EL) متوازيان	.....	$-\frac{2}{5} - (-\frac{3}{10}) = -\frac{1}{10}$	

### التمرين الثاني: (4ن)

$\frac{2}{5} - 3 =$	( أحسب : 1
$\frac{2}{3} - \frac{5}{17} - (-\frac{5}{17} + \frac{5}{6}) =$	$-5 + 4 - (-15) - 7 =$

### التمرين الثالث:

1) أزل القواس والمعققات ثم اختصر (a و b عدنان كسريان نسيبان)

$F = -(a-5) - [(2-b) - (-b-7)]$	$E = (a-5) - (a+7-b)$
---------------------------------	-----------------------

(ب) قارن بين E و F إذا علمت أن a و b عدنان متقابلان

(2) إذا علمت أن  $x-y = \frac{1}{5}$  قارن بين :

$x-(y-7)$  و  $y-(-9+y)$

$x-\frac{2}{5}$  و  $y+\frac{7}{5}$

### التمرين الرابع: (6ن)

لاحظ الرسم المجاور بحيث.

$$\hat{xEC} = 64^\circ \text{ و } \hat{BAC} = 64^\circ$$

و (EF) // (BC)

(1) أ) أكمل الفراغ بما يناسب.

$\hat{xEC}$  و  $\hat{AEF}$  هما زاويتان.....

$$\hat{xEC} = \hat{AEF} = \dots\dots\dots^\circ \text{ إذن}$$

(ب) أحسب إذن  $\hat{AFE}$  ثم استنتج طبيعة المثلث AEF؟

.....

.....

.....

(2) أ) أنكر الزاوية المتبادلة داخليا مع  $\hat{xEC}$ .....

(ب) أحسب  $\hat{ABC}$  مع التعليل.

.....

.....

.....

(3) ابن (Ey) منصف الزاوية  $\hat{xEC}$  و (Cz) منصف الزاوية  $\hat{A}$

(أ) بين أن (Cz) // (Ey)

.