

المستوى: 8أساسي 5 و 6	فرض مراقبة عدد 2 في الرياضيات	المدرسة الإعدادية أبو القاسم الشابي الفحص الأستاذ: عبدالعزيز بن مرزوق
التوقيت : 50 دقيقة القسم : 8 أ الرقم :		

التمرين الأول : (5 نقاط)

مجموع عددين سلبيين هو عدد سلبي	❶
(مقابل $x+y=0$) يساوي 0) يعني (❷
($x = -1$ و $x = 1$) يعني ($ x-1 = 0$)	❸
$ -5-4 = (-5) + (-4) $	❹
إذا كان لمثلث ABC مركز تناظر O فهو متقارن الأضلاع	❺

التمرين الثاني : (4,5 نقاط)

❶ - أحسب العمليات التالية :

$$A = 3 + (-8) - (-4) + (-12) = \dots$$

$$B = 11 - (-5) - (18 - (-7)) = \dots$$

$$C = 1 - [19 + (-6) - (-7) + (-3)] = \dots$$

❷ - ضع علامة (✗) أمام الجواب الصحيح :

السؤال	الجواب ①	الجواب ②	الجواب ③
$x \in \mathbb{Z}_{-}$: اذن	$(-x) \in \mathbb{Z}_{-}$	$(-x) \in \mathbb{Z}_{+}$	$-(-x) \in \mathbb{Z}_{-}$
$-x + y =$	$-(x+y)$	$-(x-y)$	$-(y-x)$
مقابل العدد	+534	-534	+558

التمرين الثالث : (3 نقاط)

❶ - أتمم بـ (+) أو (-) بحيث تتحصل على مساواة صحيحة :

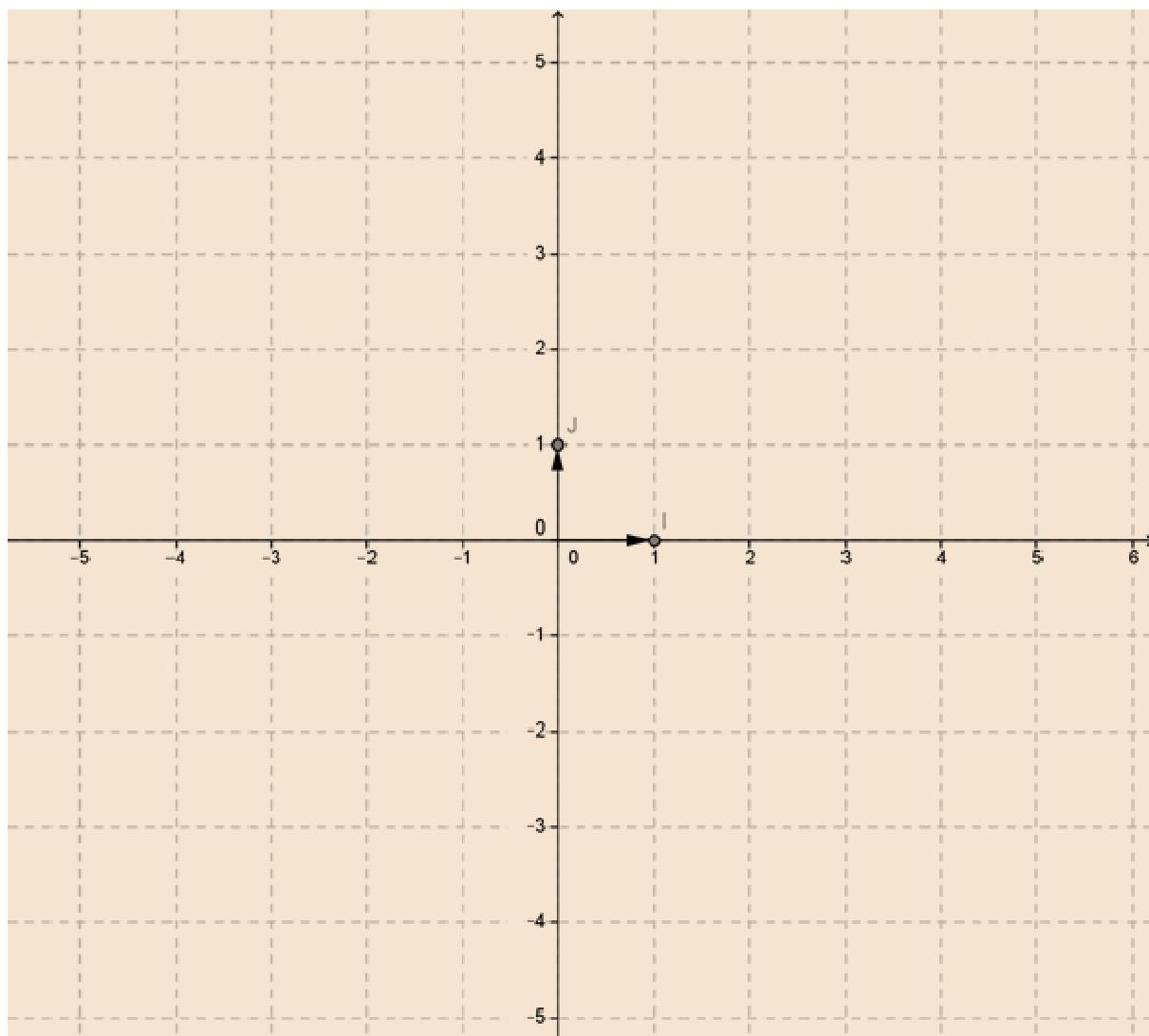
$$(7.....5) - (8.....11) = (7+11).....(5-8) \quad 2 - (3.....4-5) = 2.....3-4....5$$

❷ - أتمم الفراغ بالعدد الصحيح النسبي المناسب :

$(-140) + = 12$	$92 + = 83$
$(-19) - = 4$	$..... + 39 = (-13)$

التمرين الرابع : (7,5 نقاط)

نعتبر المعين (OI, I, J) أسلفه حيث $OI \perp OJ$ و



- ١- عين النقاط** $A(-4;3)$ و $B(-2;5)$ و $C(4;-3)$

٢- علل لماذا A و C متناظرتان بالنسبة للنقطة O

- ٤- بين أن $AB = CD$: ٣- ابن النقطة D مناظرة النقطة B بالنسبة لـ O و عدد إحداثياتها :

$$ABO = CDO \quad \text{پیش از} \quad \textcircled{5}$$