

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

التمرين الأول : (5 نقاط) أجب بصواب أو خطأ :

①	مجموع عددين سلبين هو عدد سلبي
②	(مقابل $(x+y)$ يساوي 0) يعني $(x+y=0)$
③	(يعني $ x-1 =0$) يعني $(x=1 \text{ و } x=-1)$
④	$ -5-4 = (-5) + (-4) $
⑤	إذا كان لمثلث ABC مركز تناظر O فهو متقايس الأضلاع

التمرين الثاني : (4,5 نقاط)

① - أحسب العمليات التالية :

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

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

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

② - ضع علامة (×) أمام الجواب الصحيح :

السؤال	الجواب ①	الجواب ②	الجواب ③
$x \in \mathbb{Z}_-$ إذن :	$(-x) \in \mathbb{Z}_-$	$(-x) \in \mathbb{Z}_+$	$-(-x) \in \mathbb{Z}_-$
$-x + y =$	$-(x + y)$	$-(x - y)$	$-(y - x)$
مقابل العدد $(12 - 546)$	+534	-534	+558

التمرين الثالث : (3 نقاط)

① - أتم بـ (+) أو (-) بحيث تتحصل على مساواة صحيحة :

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

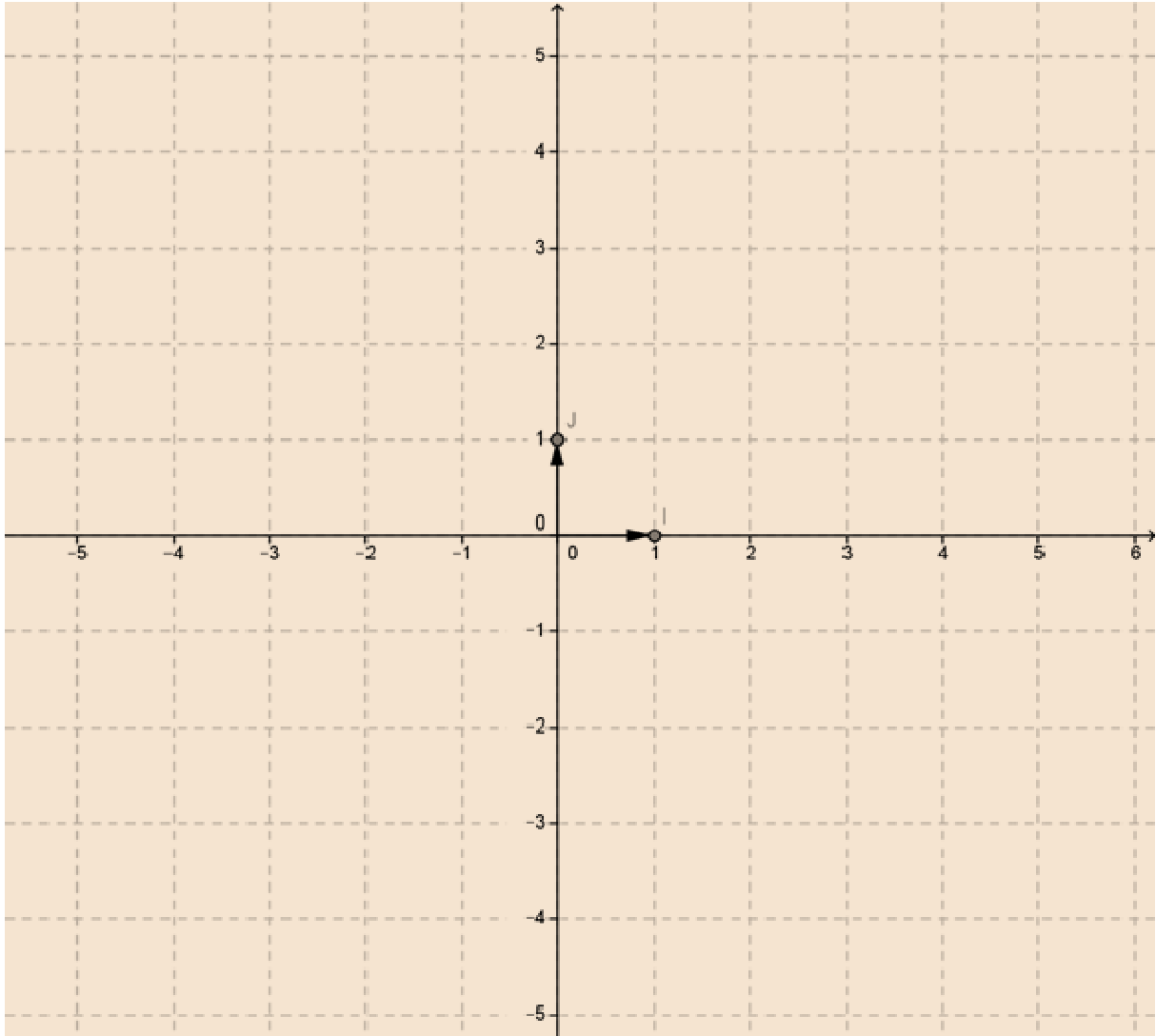
② - أتمم الفراغ بالعدد الصحيح النسبي المناسب :

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



التمرين الرابع : (5,7 نقاط)

نعتبر المعين (O, I, J) أسفله حيث $(OI) \perp (OJ)$ و $OI = OJ$



① - عين النقاط $A(-4;3)$ و $B(-2;5)$ و $C(4;-3)$

② - علل لماذا A و C متناظرتان بالنسبة للنقطة O

.....
.....

③ - ابن النقطة D منازرة النقطة B بالنسبة لـ O و حدد إحداثياتها : $D(.....;.....)$

④ - بين أن : $AB = CD$

.....
.....

⑤ - بين أن : $\hat{ABO} = \hat{CDO}$

.....
.....

