التمرين الأول :

أجب بصواب أو خطأ:

1) مجموع عددين سلبيين هو عدد سلبي .....

2) (مقابل $(x+y)$ يساوي 0) يعني $(x+y=0)$ .....

3) $(|x-1|=0)$ يعني $(x=1 \quad و \quad x=-1)$ .....

4) $|-5-4|=|(-5)|+|(-4)|$ .....

التمرين الثاني :

1) أحسب العمليات التالية :

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

$$B=11-(-5)-(18-(-17))$$

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

2) ضع علامة (x) أمام الجواب الصحيح :

إذن $x \in \mathbb{Z}_-$: $\ldots(-x) \in \mathbb{Z}_-$ $\ldots(-x) \in \mathbb{Z}_+$ $\ldots -(-x) \in \mathbb{Z}_-$

$-x+y=$: $\ldots -(x+y)$ $\ldots -(x-y)$ $\ldots -(y-x)$

مقابل العدد $(12-546)$: $\ldots +534$ $\ldots -534$ $\ldots +558$

التمرين الثالث :

1) أتمم ب (+) أو (-) بحيث تتحصل على مساواة صحيحة :

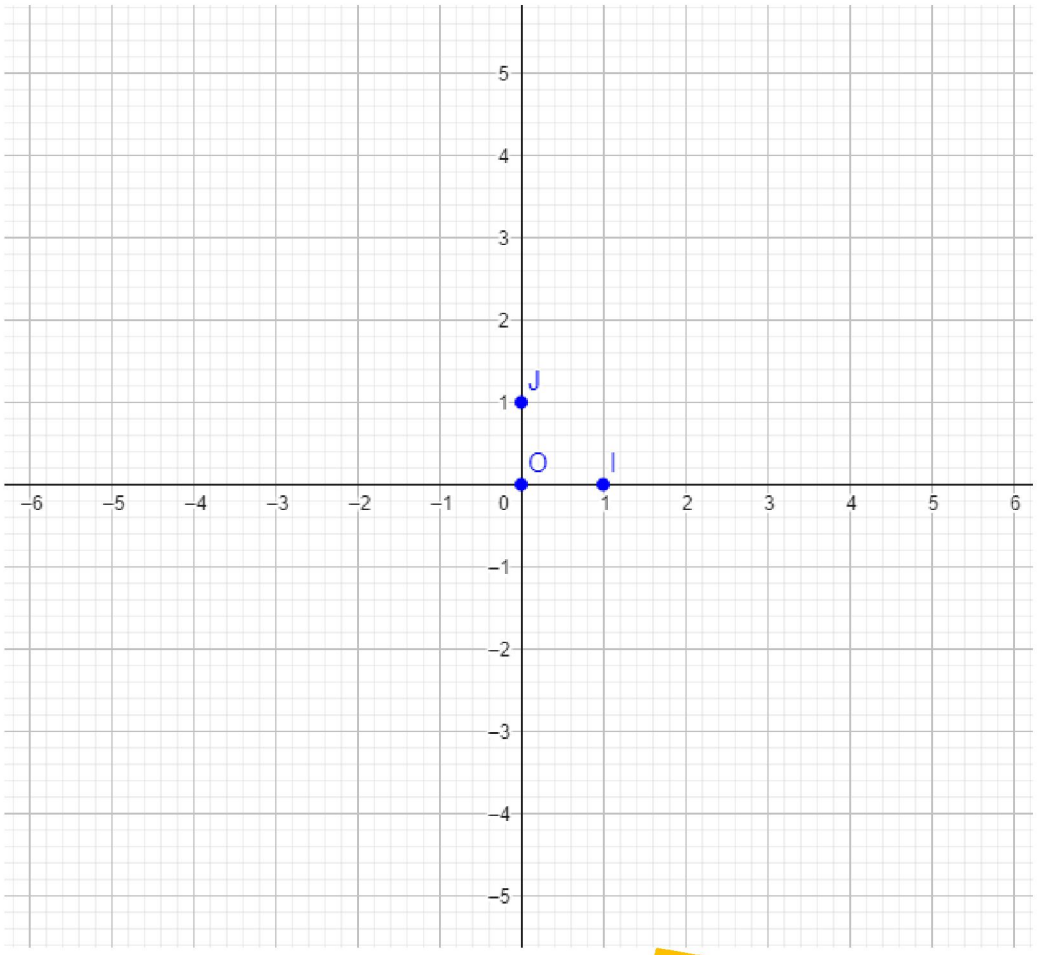
$$2-(3...4-5)=2...3-4...5$$
$$(7...5)-(8...11)=(7+11)...(5-8)$$

2) أتمم الفراغ بالعدد الصحيح النسبي المناسب :

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

التمرين الرابع :

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) إبن النقطة D مناظرة النقطة B بالنسبة ل O و حدد إحداثياتها : $D(....;....)$

4) بيّن أنّ : $AB = CD$

5) بيّن أنّ : $\widehat{ABO} = \widehat{CDO}$

في دارك... إتهنى على قراية إصغارك
www.Tadris.TN 55.635.666 26.222.159