

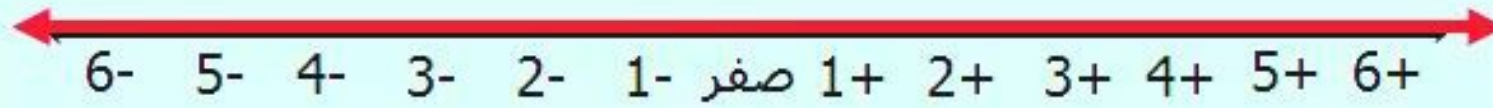
# الرياضيات

الصف السابع الأساسي

الفصل الأول .. القيمة المطلقة و مقارنة  
الأعداد الصحيحة

# القيمة المطلقة

## انظر للشكل ثم أستنتج



انظر الى الرسم ثم اكمل

بعد الرقم 5 عن الصفر هو 00**5**0 وحدة طول

ماذا تلاحظ

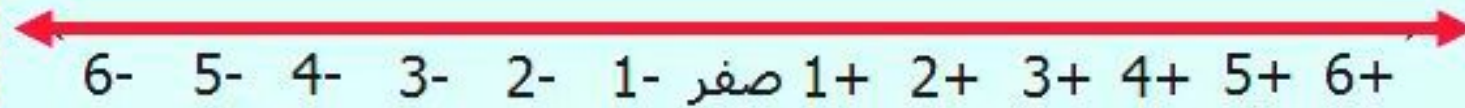
بعد الرقم 5- عن الصفر هو 00**5**0 وحدة طول

بعد الرقم 3 عن الصفر هو 00**3**0 وحدة طول

بعد الرقم 3- عن الصفر هو 000**3** وحدة طول

## تعريف

القيمة المطلقة للعدد الصحيح هو عدد وحدات الطول على خط الأعداد من النقطة التي تمثل العدد صفر إلى النقطة التي تمثل هذا العدد



$$|s| = |-s|$$
$$|s| = s$$

## أكمل كل مما يأتي :-

$$\dots\dots\dots 7 \dots\dots\dots = \quad | \quad 7 + \quad | \quad (1)$$

$$\dots\dots\dots 5 \dots\dots\dots = \quad | \quad 5 - \quad | \quad (2)$$

$$\dots\dots\dots 10 \dots\dots\dots = \quad | \quad 10 - \quad | \quad (3)$$

$$\dots\dots\dots 1 \dots\dots\dots = \quad | \quad 1 - \quad | \quad (4)$$

$$\dots\dots\dots 7 - \dots\dots\dots = \text{أوس} \quad \dots\dots\dots 7 \dots\dots\dots = \text{فأن س} \quad 7 = \quad | \quad \text{س} \quad | \quad (5)$$



تدريب : أكمل بوضع علامة ( < أو > أو = ) لتصبح العبارة صحيحة

( 1 ) (3-) ..... (2-)

( 2 ) (7-) ..... صفر

( 3 ) |3-| ..... |3+|

( 4 ) (2-) ..... (51-)

( 5 ) صفر ..... (11-)

( 6 ) (7) ..... صفر

( 7 ) |5-| ..... |7-|

( 8 ) (21-) ..... (1-)

## مثال

( 1 ) رتب الأعداد الآتية تنازلياً :

$5+$  ،  $3-$  ، صفر ،  $7-$  ،  $4+$

الحل

الترتيب (  $5$  ،  $4$  ،  $3-$  ،  $7-$  )

## مثال

رتب الأعداد الصحيحة التالية ترتيباً تصاعدياً :  
(12 -) ، (15 -) ، ( 0 ) ، (7 +) ، (4 +) ، (5 -)

الحل

الترتيب ( - 15 ، - 12 ، - 5 ، صفر ، 4 ، 7 )

رتب الأعداد الصحيحة التالية ترتيباً تصاعدياً :  
(22 +) ، (20 -) ، ( 0 ) ، (8 +) ، (4 +) ، (15 -)

الحل

الترتيب ( - 20 ، - 15 ، صفر ، 4 ، 8 ، 22 )



