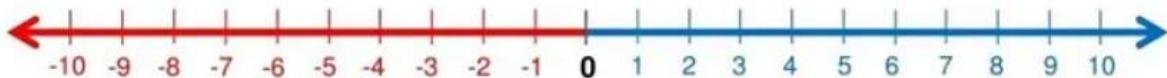


## ملخص وحدة الأعداد الصحيحة

الدرس الأول : الأعداد الصحيحة والقيمة المطلقة

الأعداد الصحيحة تتكون من **الأعداد الموجبة والسلبية والصفر**

الأعداد الموجبة تقع على يمين الصفر على خط الأعداد والأعداد **السلبية** تقع على **يسار الصفر** على خط الأعداد



**المعكوس** : هو نفس العدد وعكس الإشارة ، معكوس العدد 7 هو (-7)

**القيمة المطلقة** : هو بعد العدد عن الصفر والجواب **دائماً موجب**

$$|-2|=2 \quad , \quad |2|=2$$

الدرس الثاني : مقارنة الأعداد الصحيحة وترتيبها

الأعداد الموجبة > 0 < الأعداد السلبية

تكتُب الأعداد كلما اتجهنا إلى اليمين على خط الأعداد وتصغر كلما اتجهنا إلى اليسار



### الدرس الثالث : جمع الأعداد الصحيحة

- عند جمع عددين صحيحين موجبين ، نجمع والإشارة موجبة ،  $2+3=5$
- عند جمع عددين صحيحين سالبين ، نجمع والإشارة سالبة ،  $-2 + (-3) = -5$
- عند جمع عددين صحيحين مختلفين في الإشارة ، نطرح ونضع إشارة العدد الأكبر

$$2+(-3) = -1$$

### الدرس الرابع : طرح الأعداد الصحيحة

عند طرح عددين صحيحين ( ثبت العدد الأول وتحول الطرح إلى جمع ونعكس إشارة العدد الثاني )

$$a-b = a + (-b)$$

(الأول + معكوس الثاني) 

مثال :

$$3-5 = 3+(-5) = -2$$

$$-2-8 = -2+(-8) = -10$$

$$3-(-5) = 3+5 = 8$$

### الدرس الخامس : ضرب الأعداد الصحيحة وقسمتها

لضرب عددين صحيحين ، نضرب الأعداد ثم نحدد الإشارة باستخدام الوجه الحزين

لقسمة عددين صحيحين ، نقسم الأعداد ثم نحدد الإشارة باستخدام الوجه الحزين

عدد موجب  $\times/\div$  عدد موجب = عدد موجب

عدد سالب  $\times/\div$  عدد سالب = عدد موجب

عدد موجب  $\times/\div$  عدد سالب = عدد سالب

