

أمثلة

$$5 < 5,1$$

$$\begin{aligned} -3 < -2 \\ -1 > -2 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} -3,5 < 1 \\ -4 < 0 < 4 \end{aligned}$$

قاعدة 1: عددان موجبان : أكبرهما هو الذي له أكبر مسافة عن الصفر.

قاعدة 2: عددان سالبان : أكبرهما هو الذي له أصغر مسافة عن الصفر.

قاعدة 3: العدد الموجب يكون أكبر من العدد السالب.

(2) مجموع و فرق عددين نسبيين

$$\begin{aligned} (+1,5) + (2,5) &= 4 \\ (-1) + (-2) &= -3 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 6 + (-8) &= -2 \\ (-1) + 5 &= -4 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 4 + (-4) &= 0 \\ -7 + 7 &= 0 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 1 - (-2) &= 1 + 2 = 3 \\ -4 - 5 &= -4 + (-5) \\ &= -9 \end{aligned}$$

قاعدة 1 : مجموع عددين عشريين نسبيين لهما نفس الإشارة هو عدد عشري نسبي :
 ▪ إشارته هي إشارة هذين العددين.
 ▪ مسافته عن الصفر هي مجموع مسافتي هذين العددين عن الصفر.

قاعدة 2 : مجموع عددين عشريين نسبيين مختلفي الإشارة هو عدد عشري نسبي :
 ▪ إشارته هي إشارة العدد الذي له أكبر مسافة عن الصفر.
 ▪ مسافته عن الصفر هي فرق مسافتي هذين العددين عن الصفر.

قاعدة 3 : مجموع عددين عشريين نسبيين متقابلين يكون دائما منعدما

قاعدة 4 : لحساب فرق عددين عشريين نسبيين نضيف إلى الحد الأول مقابل الحد الثاني .

(3) جداء عددين نسبيين

$$\begin{aligned} -3 \times (-2) &= 6 \\ 2,5 \times 4 &= 10 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 3 \times (-2) &= -6 \\ 5 \times (-4) &= -20 \end{aligned}$$

قاعدة 1 : جداء عددين عشريين نسبيين لهما نفس الإشارة هو عدد عشري نسبي موجب.

قاعدة 2 : جداء عددين عشريين نسبيين مختلفين الإشارة هو عدد عشري نسبي سالب.