

العمليات على الأعداد النسبية

| القسمة

- لهم نفس الإشارة حاصل القسمة عدد نسبي موجب $(-7) \div (-2) = (+3,5)$
- مختلفان في الإشارة حاصل القسمة عدد نسبي سالب $(-6) \div (+3) = (-2)$

| الضرب

- لهم نفس الإشارة جداءهما عدد نسبي **موجب**. ونضرب المسافتين الى الصفر فيما بينها. $(+5) \times (+6) = (+30)$
- مختلفان في الإشارة جداءهما عدد نسبي **سالب**. ونضرب المسافتين الى الصفر فيما بينهما $(+7) \times (-4) = (-28)$

| الجمع

- العددان لهما نفس الإشارة** نجمع المسافتين الى الصفر ونضع الإشارة المشتركة. $(+6) + (+8) = (+14)$
 $(-14) + (-60) = (-74)$

| الجمع

- العددان مختلفان في الإشارة** نطرح المسافتين الى الصفر ونضع إشارة المسافة الأكبر في الناتج $(-36) + (+9) = (-27)$
 $(+25) + (-5) = (+20)$

| الطرح

$$\begin{aligned} (+6) - (-9) &= (+6) + (+9) \\ &= (+15) \end{aligned}$$

تضيف معاكسه
معاكس (-9) هو $(+9)$