

## العمليات على الأعداد النسبية

### القسمة

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

### الجمع

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

### الضرب

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

### الجمع

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

### الطرح

$(+6) - (-9) = (+6) + (+9)$   
 $= (+15)$   
نضيف معاكسه  
معاكس (-9) هو (+9)