

ملخص حول العمليات على الأعداد النسبية

(1) جمع عددين نسبيين:

- لجمع عددين نسبيين لهما نفس الإشارة نجمع العددين و نأخذ الإشارة المشتركة لهما.

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

مثال:

$$(-5) + (-1) = (-6)$$

- لجمع عددين نسبيين مختلفين في الإشارة نطرح العددين و نأخذ إشارة العدد الأكبر .

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

مثال:

$$(-7) + (+2) = (-5)$$

(2) طرح عددين نسبيين:

- لطرح عددين نسبيين نجمع العدد الأول بمعاكس العدد الثاني.

$$(+13) - (-6) = (+13) + (+6) = (+19)$$

مثال:

$$(-8) - (+3) = (-8) + (-3) = (-11)$$

(3) جداء عددين نسبيين:

- جداء عددين نسبيين لهما نفس الإشارة هو عدد موجب (+)

$$(+2) \times (+3) = (+6)$$

مثال:

$$(-2) \times (-3) = (+6)$$

- جداء عددين نسبيين مختلفين في الإشارة هو عدد سالب (-)

$$(+3) \times (-4) = (-12)$$

مثال:

$$(-5) \times (+4) = (-20)$$

(4) حاصل قسمة عددين نسبيين:

- حاصل قسمة عددين نسبيين لهما نفس الإشارة هو عدد موجب (+)

$$(+8) \div (+2) = (+4)$$

مثال:

$$(-9) \div (-3) = (+3)$$

- حاصل قسمة عددين نسبيين مختلفين في الإشارة هو عدد سالب (-)

$$(+16) \div (-4) = (-4)$$

مثال:

$$(-15) \div (+3) = (-5)$$