najah213.com · نجاح 213

ملخص حول العمليات على الأعداد النسبية

1) جمع عددين نسبيين:

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

مثال: $(+5) + (+3) = (+8)$

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

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

مثال: $(+5) + (-3) = (+2)$

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

2) طرح عددين نسبيين:

- لطرح عددين نسبيين نجمع العدد الأول بمعاكس العدد الثاني.

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

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

3)جداء عددين نسبيين :

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

مثال: $(+6) = (+3) \times (+2)$

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

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

مثال: $(-12) = (-4) \times (+3)$

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

4)حاصل قسمة عددين نسبيين:

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

مثال: $(+4) = (+2) \div (+8)$

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

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

مثال: $(-4) = (-4) \div (+16)$

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

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com