



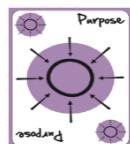
ورقة عمل رقم (2) / الأعداد النسبية

المادة: الرياضيات

الاسم:

التاريخ: 9/2025

الصف: السابع

الأهداف:

- جمع الأعداد النسبية و طرحها .
- ضرب الأعداد النسبية و قسمتها .

قواعد الإشارات في (الجمع والطرح):(1) الإشارات متشابهة بين عددين نجمع ثم نأخذ نفس الإشارة ، مثال:

$$(+) + (+) = + \longrightarrow 12 + 2 = 14$$

$$(-) + (-) = - \longrightarrow - 5 + (-3) = - 8$$

(2) الإشارات مختلفة بين عددين نطرح ثم نأخذ إشارة العدد الأكبر ، مثال:

$$8 \text{ أكبر من } 4 \text{ إذا نأخذ إشارتها} \longrightarrow - 8 + 4 = - 4$$

$$7 \text{ أكبر من } 4 \text{ إذا نأخذ إشارتها} \longrightarrow 7 - 4 = +3$$

السؤال الأول: أجد ناتج كل مما يلي :

$$- 3.7 + 1.2 =$$

$$- 2.8 + 2.8 =$$

$$5.6 - (- 8.4) =$$

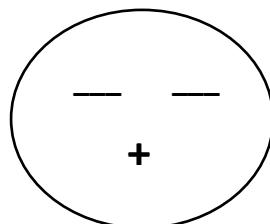
$$-15.4 - 7.2 =$$

$$\frac{2}{3} + \frac{3}{7} =$$

$$1\frac{2}{5} - \frac{3}{15} =$$

$$\frac{6}{8} + \left(-\frac{3}{16}\right) =$$

$$2\frac{1}{4} - \left(-2\frac{1}{2}\right) =$$



• قواعد الإشارات في (الضرب والقسمة):

(1) الإشارات متشابهة يكون الناتج موجب، مثال:

$3 \times 5 = 15$	$-5 \times -2 = 10$
$40 \div 10 = 4$	$-12 \div -6 = 2$

(2) الإشارات مختلفة (غير متشابهة) يكون الناتج سالب ، مثال:

$-3 \times 2 = -6$	$5 \times -3 = -15$
$18 \div -2 = -9$	$-20 \div 4 = -5$



السؤال الثاني : أجد ناتج كلّ مما يلي :

$\frac{1}{4} \times \frac{5}{6} =$	$\frac{-2}{3} \times \frac{3}{8} =$
$5 \times 4 \frac{2}{10} =$	$-2 \frac{1}{3} \times -3 \frac{1}{4} =$
$\frac{4}{5} \div \frac{2}{3} =$	$-\frac{8}{10} \div 20 =$
$2 \frac{2}{7} \div (-3 \frac{1}{3}) =$	$-0.24 \div (-0.03) =$

دقة الملاحظة سبilk الى ذاكرة جيدة ...

معلما المادة

فراس السلايطة رنيم عوض