السؤال الثاني : أجد ناتج كلّ مما يلي :

$\frac{1}{4} \times \frac{5}{6} = \frac{5}{24}$	$\frac{-2}{3} \times \frac{3}{8} = \frac{-6}{24} = -\frac{1}{4}$
$5 \times 4\frac{2}{10} = \frac{5}{1} \times \frac{42}{10} = \frac{42}{2} = 21$	$-2\frac{1}{3} \times -3\frac{1}{4} = -\frac{7}{3} \times -\frac{13}{4} = \frac{91}{12} = 7\frac{7}{12}$
$\frac{4}{5} \div \frac{2}{3} = \frac{4}{5} \times \frac{3}{2} = \frac{6}{5} = 1\frac{1}{5}$	$-\frac{8}{10} \div \frac{20}{1} = -\frac{8}{10} \times \frac{1}{20} = \frac{-8}{200} = -\frac{1}{25}$
$2\frac{2}{7} \div (-3\frac{1}{3}) =$ $\frac{16}{7} \div -\frac{10}{3}$ $\frac{16}{7} \times -\frac{3}{10} = -\frac{24}{35}$	$-0.24 \div (-0.03) =$ $\times 100 \quad \times 100$ $-24 \div -3 = 8$

دقة الملاحظة سبيلك الى ذاكرة جيدة...

مُعلّما المادة

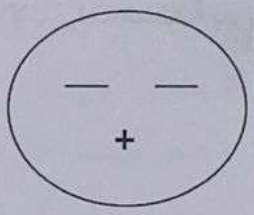
فراس السلايطة رنيم عوض

$\frac{2}{3} \times \frac{7}{7} + \frac{3}{7} \times \frac{3}{3} = \frac{14}{21} + \frac{9}{21} = \frac{23}{21} = 1\frac{2}{21}$

$1\frac{2}{5} \times \frac{3}{3} - \frac{3}{15} = \frac{7}{5} \times \frac{3}{3} - \frac{3}{15} = \frac{21}{15} - \frac{3}{15} = \frac{18}{15} \div \frac{3}{3} = \frac{6}{5} = 1\frac{1}{5}$

$\frac{6}{8} - \left(+\left(-\frac{3}{16}\right)\right) = \frac{6}{8} \times \frac{2}{2} - \frac{3}{16} = \frac{12}{16} - \frac{3}{16} = \frac{9}{16}$

$2\frac{1}{4} \times 4 + \left(-\left(-2\frac{1}{2} \times 2\right)\right) = \frac{4}{4} + \frac{5}{2} \times \frac{2}{2} = \frac{9}{4} + \frac{10}{4} = \frac{19}{4} = 4\frac{3}{4}$



- **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:

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

مدرسة بطريركيّة الرّوم الأرثوذكس المقدسيّة
الثّانوية- مأدبا

ورقة عمل رقم (2) / الأعداد النسبيّة

الاسم:
الصف: السابع
المادة: الرياضيات
التاريخ: /9/2025

الأهداف :

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

قواعد الإشارات في (الجمع والطرح) :

1) الإشارات متشابهة بين عددين نجمع ثم نأخذ نفس الإشارة ، مثال:

(+) + (+) = +	⟶	12 + 2 = 14
(-) + (-) = -	⟶	- 5 + (-3) = - 8

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

8 أكبر من 4 إذآ نأخذ إشارتها	⟶	- 8 + 4 = - 4
7 أكبر من 4 إذآ نأخذ إشارتها	⟶	7 - 4 = +3

السؤال الأول : أجد ناتج كلّ مما يلي :

- 3.7 + 1.2 = -2.5	- 2.8 + 2.8 = 0
5.6 + (-8.4) = 14	-15.4 - 7.2 = -22.6