Priorité des Opérations sur les Fractions (I)

Nom: _____ Date: _____

Effectuez chaque expression à l'aide de l'ordre correct des opérations.

$\left(-\frac{2}{3}\right)+\left(-\frac{2}{9}\right)\div\left(-\frac{1}{5}\right)^{2}$

$\left(\frac{1}{5}-\left(-\frac{2}{5}\right)\right)^{2}\times\frac{3}{4}$

$\frac{7}{8}-\left(-\frac{7}{8}\right)\div\left(-\frac{7}{9}\right)^{2}$

$\left(\left(\frac{5}{6}\right)^{2}+\left(-\frac{2}{9}\right)\right)\div\frac{2}{9}$

$\left(-\frac{7}{8}\right)+\left(-\frac{3}{8}\right)\div\left(-\frac{1}{3}\right)^{2}$

$\left(-\frac{3}{4}\right)\div\left(-\frac{2}{3}\right)-\left(\frac{1}{6}\right)^{2}$

Priorité des Opérations sur les Fractions (I)

Nom: _____ Date: _____

Effectuez chaque expression à l'aide de l'ordre correct des opérations.

$\left(-\frac{2}{3}\right)+\left(-\frac{2}{9}\right)\div\underline{\left(-\frac{1}{5}\right)^{2}}$

$=\left(-\frac{2}{3}\right)+\underline{\left(-\frac{2}{9}\right)\div\frac{1}{25}}$

$=\underline{\left(-\frac{2}{3}\right)+\left(-\frac{50}{9}\right)}$

$=-\frac{56}{9}$

$=-6\frac{2}{9}$

$\underline{\left(\frac{1}{5}-\left(-\frac{2}{5}\right)\right)^{2}}\times\frac{3}{4}$

$=\underline{\left(\frac{3}{5}\right)^{2}}\times\frac{3}{4}$

$=\underline{\frac{9}{25}\times\frac{3}{4}}$

$=\frac{27}{100}$

$\frac{7}{8}-\left(-\frac{7}{8}\right)\div\underline{\left(-\frac{7}{9}\right)^{2}}$

$=\frac{7}{8}-\underline{\left(-\frac{7}{8}\right)\div\frac{49}{81}}$

$=\underline{\frac{7}{8}-\left(-\frac{81}{56}\right)}$

$=\frac{65}{28}$

$=2\frac{9}{28}$

$\underline{\left(\left(\frac{5}{6}\right)^{2}+\left(-\frac{2}{9}\right)\right)}\div\frac{2}{9}$

$=\underline{\left(\frac{25}{36}+\left(-\frac{2}{9}\right)\right)}\div\frac{2}{9}$

$=\underline{\frac{17}{36}\div\frac{2}{9}}$

$=\frac{17}{8}$

$=2\frac{1}{8}$

$\left(-\frac{7}{8}\right)+\left(-\frac{3}{8}\right)\div\underline{\left(-\frac{1}{3}\right)^{2}}$

$=\left(-\frac{7}{8}\right)+\underline{\left(-\frac{3}{8}\right)\div\frac{1}{9}}$

$=\underline{\left(-\frac{7}{8}\right)+\left(-\frac{27}{8}\right)}$

$=-\frac{17}{4}$

$=-4\frac{1}{4}$

$\left(-\frac{3}{4}\right)\div\left(-\frac{2}{3}\right)-\underline{\left(\frac{1}{6}\right)^{2}}$

$=\underline{\left(-\frac{3}{4}\right)\div\left(-\frac{2}{3}\right)}-\frac{1}{36}$

$=\underline{\frac{9}{8}-\frac{1}{36}}$

$=\frac{79}{72}$

$=1\frac{7}{72}$