cinq fractions, ordre des opérations avec parenthèses

Nom: _____ Date: _____ Note: _____

$(5+\frac{1}{2})^2+\frac{3}{5}+4^2-\frac{1}{4}=$

$(4+\frac{1}{4})^2-\frac{2}{5}\times 4^2\times\frac{1}{3}=$

$((\frac{3}{5})^2-\frac{2}{3})\times\frac{1}{5}+(\frac{1}{5}-\frac{1}{2})^2=$

$(\frac{1}{2}+\frac{1}{2})^2-\frac{1}{5}(\frac{2}{5}-(\frac{2}{3})^2)=$

$(\frac{1}{2}-\frac{1}{2})^2-\frac{2}{5}(\frac{1}{6}-(\frac{1}{3})^2)=$

$(\frac{1}{6}-\frac{1}{3})^2-\frac{1}{2}(\frac{1}{3}+\frac{1}{3})=$

$(\frac{1}{6}+\frac{1}{6})^2+\frac{3}{2}(\frac{3}{4}-(\frac{1}{2})^2)=$

$(\frac{1}{2}+\frac{2}{3})^2+\frac{1}{3}(\frac{1}{2}+\frac{1}{6})=$

$(\frac{1}{2}+\frac{1}{5})^2-\frac{1}{6}(\frac{1}{5}-(\frac{1}{3})^2)=$

$(\frac{1}{3}-\frac{1}{5})^2+\frac{1}{3}(\frac{1}{2}+\frac{1}{3})=$

cinq fractions, ordre des opérations avec parenthèses

Nom: _____ Date: _____ Note: _____

$(5+\frac{1}{2})^2+\frac{3}{5}+4^2-\frac{1}{4}=\frac{233}{5}=46\frac{3}{5}$

$(4+\frac{1}{4})^2-\frac{2}{5}\times 4^2\times\frac{1}{3}=\frac{3823}{240}=15\frac{223}{240}$

$((\frac{3}{5})^2-\frac{2}{3})\times\frac{1}{5}+(\frac{1}{5}-\frac{1}{2})^2=\frac{43}{1500}$

$(\frac{1}{2}+\frac{1}{2})^2-\frac{1}{5}(\frac{2}{5}-(\frac{2}{3})^2)=\frac{227}{225}=1\frac{2}{225}$

$(\frac{1}{2}-\frac{1}{2})^2-\frac{2}{5}(\frac{1}{6}-(\frac{1}{3})^2)=(-\frac{1}{45})$

$(\frac{1}{6}-\frac{1}{3})^2-\frac{1}{2}(\frac{1}{3}+\frac{1}{3})=(-\frac{11}{36})$

$(\frac{1}{6}+\frac{1}{6})^2+\frac{3}{2}(\frac{3}{4}-(\frac{1}{2})^2)=\frac{31}{36}$

$(\frac{1}{2}+\frac{2}{3})^2+\frac{1}{3}(\frac{1}{2}+\frac{1}{6})=\frac{19}{12}=1\frac{7}{12}$

$(\frac{1}{2}+\frac{1}{5})^2-\frac{1}{6}(\frac{1}{5}-(\frac{1}{3})^2)=\frac{1283}{2700}$

$(\frac{1}{3}-\frac{1}{5})^2+\frac{1}{3}(\frac{1}{2}+\frac{1}{3})=\frac{133}{450}$