Operaciones combinadas de fracciones 2

A) $\frac{3}{5}\left(2-\frac{1}{3}\right)+\frac{1}{6}\div\frac{1}{2}=\frac{4}{3}$

B) $-\frac{4}{3}\cdot\frac{1}{2}+\frac{3}{4}-\left(\frac{1}{3}+\frac{1}{2}\div\frac{2}{3}\right)=-1$

C) $3-\frac{2}{3}\left(1-\frac{1}{4}\right)^2+\frac{3}{8}(-2)=\frac{15}{8}$

D) $\frac{\left(\frac{5}{2}-\frac{5}{6}+\frac{2}{3}\times\frac{1}{4}\right)}{\left[2-\frac{1}{2}\left(1+\frac{5}{3}\right)\right]}=\frac{11}{4}$

E) $\frac{2}{3}\times\left(\frac{3}{4}-\frac{1}{2}\right)^2-\frac{1}{6}\left(\frac{5}{6}-\frac{1}{3}\right)^2=0$

F) $\frac{5}{\left(\frac{1}{2}+1\right)^2}-\frac{3}{\left(\frac{1}{2}-\frac{1}{4}\right)}=-\frac{88}{9}$

G) $-\frac{3}{8}\left[3-\frac{3}{5}-\left(\frac{17}{20}-1\right)\left(\frac{1}{3}-3\right)\right]=-\frac{3}{4}$

H) $\frac{\left[\left(\frac{2}{3}-\frac{1}{9}\right)+13\left(\frac{2}{3}-1\right)^2\right]}{\frac{-2}{3}}=-3$

I) $\frac{3-\frac{1}{4}\cdot\left(\frac{3}{5}-\frac{2}{15}\right)}{6+\frac{4}{25}\cdot\left(\frac{1}{2}-\frac{3}{4}\right)}=\frac{865}{1788}$

J) $\frac{\left(\frac{2}{3}-\frac{5}{9}\right)\cdot\left(\frac{3}{4}-\frac{5}{6}\right)}{\left(\frac{7}{12}-\frac{5}{6}\right)\cdot\frac{4}{3}+1}=\frac{-1}{72}$