Lomené výrazy – početní operace (lehká varianta)

Vypočti

1.) $\frac{6}{x} + \frac{y}{x} =$ _____ P: $x \neq$

2.) $\frac{x}{2y} + \frac{3x}{4y} =$ _____ P: $y \neq$

3.) $\frac{5}{c+2} + \frac{4}{c-2} =$ _____ P: $c \neq$; $c \neq$

4.) $\frac{c-2}{d} - \frac{2}{d} =$ _____ P: $d \neq$

5.) $\frac{7}{6e} - \frac{d}{3e} =$ _____ P: $e \neq$

6.) $\frac{2}{e} - \frac{2+d}{e+1} =$ _____ P: $e \neq$; $e \neq$

7.) $\frac{18}{a} \cdot \frac{a}{b} =$ _____ P: $a \neq$; $b \neq$

8.) $\frac{x^3}{y^2} \cdot \frac{3y^2}{x^2} =$ _____ P: $x \neq$; $y \neq$

9.) $\frac{4x+2}{y-1} \cdot \frac{3y-3}{2x+1} =$ _____ P: $x \neq$; $y \neq$

10.) $\frac{ab}{4c} \div \frac{6a}{c^2} =$ _____ P: $a \neq$; $c \neq$

11.) $\frac{ab+b}{a} \div \frac{a+1}{cd} =$ _____ P: $a \neq$; $a \neq$; $c \neq$; $d \neq$

12.) $\frac{\frac{3}{x}}{\frac{9}{xy}} =$ _____ P: $x \neq$; $y \neq$