

Rovnice 02 - zadání

1. Řešte rovnici: $\frac{x+1}{x-3} - 2 = \frac{x+3}{1-x}$

2. Řešte rovnici: $\frac{a+3}{a+4} - \frac{a-3}{a-4} = \frac{6}{16-a^2}$

3. Řešte rovnici: $\frac{a+6}{a-3} - 5 = \frac{a+12}{3-a} - 4$

4. Řešte rovnici: $1 - \frac{0,4x-0,6}{0,3} = \frac{0,1x-1}{0,7}$

5. Řešte rovnici: $\frac{a+5}{a-5} - 15 = \frac{a+21}{5-a} - 4$

6. Řešte rovnici: $\frac{x-\frac{2}{3}}{5} - \frac{2-\frac{x}{6}}{10} = 1 - \frac{\frac{2x}{3} - \frac{5x}{6}}{2}$

7. Řešte rovnici: $\frac{7x+5}{5} - \frac{4x-6}{3} = \frac{8x-10}{7} + 0,4x$

8. Řešte rovnici: $4 - (x+5) \cdot (x-5) - \frac{2}{5}(x+1) = 12 - (x-3)^2$

9. Řešte rovnici: $3 - \frac{x+1}{3-x} = 5 - \frac{x+3}{x-1}$

10. Řešte rovnici: $\frac{7}{4} - \frac{7-2x}{6} = 2 - \frac{1-3x}{8}$