

Urči, kdy má výraz smysl

$$\frac{5y - 3}{2y^2 - 4y}$$

Řešení:  $y \neq 0$ ;  $y \neq 2$

$$\frac{3y}{x^2 - 36}$$

Řešení:  $x \neq \pm 6$

$$\frac{3x + 2y}{y^2 + 16y + 64}$$

Řešení:  $y \neq -8$

$$\frac{7x^6 + 5y^4}{3x^2 + x}$$

Řešení:  $x \neq 0$ ;  $x \neq \frac{-1}{3}$

$$\frac{3}{4x^2 - 9}$$

Řešení:  $x \neq \pm \frac{3}{2}$

$$\frac{7x^2}{7x^2 - 14x}$$

Řešení:  $x \neq 0$ ;  $x \neq 2$

$$\frac{3}{x^2 + 6x + 9}$$

Řešení:  $x \neq -3$

$$\frac{12xy}{4x^2 + 12x + 9}$$

Řešení:  $x \neq -\frac{3}{2}$