

Kontrolní práce

Př. 1: Urči podmínky řešitelnosti:

$$\frac{\frac{2}{x^2 + 2xy + y^2}}{\frac{c^2 + 2cd + d^2}{x^2 + 2x + 1}} =$$

Př. 2: Vykrať, urči podmínky:

$$\frac{3a}{ax + a} =$$

$$\frac{ax + b}{ab} =$$

$$\frac{26ab}{a^2 + a} =$$

$$\frac{41pq^2}{qx - qy} =$$

Př. 3: Uprav, urči podmínky:

$$\frac{1}{x} + \frac{2}{2x^2} - \frac{3}{3x^3} =$$

$$\frac{1}{x-2} + \frac{2}{-x-2} - \frac{3}{-x+2} =$$

Př. 4: Vynásob, urči podmínky řešitelnosti:

$$\frac{4x-4y}{x^2-y^2} \cdot \frac{x+y}{x-y} =$$

$$\frac{3a-12b}{5a^2b} \cdot \frac{15ab^2}{a-4b} =$$

Př. 5: Vyděl, urči podmínky:

$$\frac{4-x^2}{2x+4} : \frac{x-2}{4} =$$

$$\frac{6x^3}{x^3-x^2} : \frac{10x}{x-x^2} =$$

Př. 6: Uprav lomený výraz, urči podmínky řešitelnosti:

$$\frac{a+2}{1+\frac{1}{a+1}} =$$

$$\frac{\frac{4xy-x^2}{x+y}}{\frac{x^2-16y^2}{x^3+x^2y}} =$$

Kontrolní práce

Př. 1: Urči podmínky řešitelnosti:

$$\frac{\frac{2}{x^2 + 2xy + y^2}}{\frac{c^2 + 2cd + d^2}{x^2 + 2x + 1}} =$$

Př. 2: Vykrať, urči podmínky:

$$\frac{3a}{ax + a} =$$

$$\frac{ax + b}{ab} =$$

$$\frac{26ab}{a^2 + a} =$$

$$\frac{41pq^2}{qx - qy} =$$

Př. 3: Uprav, urči podmínky:

$$\frac{1}{x} + \frac{2}{2x^2} - \frac{3}{3x^3} =$$

$$\frac{1}{x-2} + \frac{2}{-x-2} - \frac{3}{-x+2} =$$

Př. 4: Vynásob, urči podmínky řešitelnosti:

$$\frac{4x-4y}{x^2-y^2} \cdot \frac{x+y}{x-y} =$$

$$\frac{3a-12b}{5a^2b} \cdot \frac{15ab^2}{a-4b} =$$

Př. 5: Vyděl, urči podmínky:

$$\frac{4-x^2}{2x+4} : \frac{x-2}{4} =$$

$$\frac{6x^3}{x^3-x^2} : \frac{10x}{x-x^2} =$$

Př. 6: Uprav lomený výraz, urči podmínky řešitelnosti:

$$\frac{a+2}{1+\frac{1}{a+1}} =$$

$$\frac{\frac{4xy-x^2}{x+y}}{\frac{x^2-16y^2}{x^3+x^2y}} =$$

Kontrolní práce

Př. 1: Urči podmínky řešitelnosti:

$$\frac{\frac{2}{x^2 + 2xy + y^2}}{\frac{c^2 + 2cd + d^2}{x^2 + 2x + 1}} =$$

Př. 2: Vykrať, urči podmínky:

$$\frac{3a}{ax + a} =$$

$$\frac{ax + b}{ab} =$$

$$\frac{26ab}{a^2 + a} =$$

$$\frac{41pq^2}{qx - qy} =$$

Př. 3: Uprav, urči podmínky:

$$\frac{1}{x} + \frac{2}{2x^2} - \frac{3}{3x^3} =$$

$$\frac{1}{x-2} + \frac{2}{-x-2} - \frac{3}{-x+2} =$$

Př. 4: Vynásob, urči podmínky řešitelnosti:

$$\frac{4x-4y}{x^2-y^2} \cdot \frac{x+y}{x-y} =$$

$$\frac{3a-12b}{5a^2b} \cdot \frac{15ab^2}{a-4b} =$$

Př. 5: Vyděl, urči podmínky:

$$\frac{4-x^2}{2x+4} : \frac{x-2}{4} =$$

$$\frac{6x^3}{x^3-x^2} : \frac{10x}{x-x^2} =$$

Př. 6: Uprav lomený výraz, urči podmínky řešitelnosti:

$$\frac{a+2}{1+\frac{1}{a+1}} =$$

$$\frac{\frac{4xy-x^2}{x+y}}{\frac{x^2-16y^2}{x^3+x^2y}} =$$