

1. Grupa

1. Izračunati: $\frac{a}{ab-b^2} + \frac{b}{a^2-ab} - \frac{a+b}{ab} =$
 2. Odrediti $P(x) + Q(x)$ i $P(x) - Q(x)$ ako je
 $P(x) = 5x^4 + 4x^3 - 8x + 10$; $Q(x) = -7x^3 + 13x - 10x^4 - 5$.
 3. Izračunati: $\frac{x^2-8x+16}{xy-4y}$
 4. Rešiti jednačinu: $\frac{5-x}{6} = 1 - \frac{7x+2}{12}$
-

2. Grupa

1. Izračunati: $\frac{x^2}{x^2-xy} + \frac{y^2}{xy-y^2} - \frac{2y}{x-y} =$
 2. Odrediti zbir i razliku polinoma $P(x) = x^4 - 16x^2 + 13x - 7$;
 $Q(x) = -x^4 - 3x^2 - 23x + 18$.
 3. Izračunati: $\frac{x^3-x}{x^3+2x^2+x}$
 4. Rešiti jednačinu: $\frac{x+2}{5} - 3 = \frac{x-1}{2} - x$
-

3. Grupa

1. Izračunati: $\frac{x}{xy-y^2} + \frac{y}{x^2-xy} - \frac{x+y}{xy}$
 2. Odrediti zbir i razliku polinoma $P(x) = 14x^3 + 7x^2 - 6x - 3$;
 $Q(x) = -3x^3 + 2x^2 + 5x - 29$.
 3. Izračunati: $\frac{5a^2+10ab+5b^2}{15a^2-15b^2}$
 4. Rešiti jednačinu: $\frac{x-1}{4} = \frac{1}{2} - \frac{6-5x}{8}$
-

4. Grupa

1. Izračunati: $\frac{x^2+y^2}{xy} - \frac{x^2}{xy+y^2} - \frac{y^2}{x^2+xy}$
 2. Ako je $P(x) = -4x^3 + 5x^2 - 8x - 5$; $Q(x) = 10x^3 - 5x^2 + 2x - 6$, odrediti zbir i razliku polinoma.
 3. Izračunati: $\frac{a^2-9}{ab+3b-a-3}$
 4. Rešiti jednačinu: $\frac{5(x-2)}{4} = -\frac{x}{3} + 2x$
-

1. Grupa

1. Izračunati: $\frac{a}{ab-b^2} + \frac{b}{a^2-ab} - \frac{a+b}{ab} =$
2. Odrediti $P(x) + Q(x)$ i $P(x) - Q(x)$ ako je
 $P(x) = 5x^4 + 4x^3 - 8x + 10$; $Q(x) = -7x^3 + 13x - 10x^4 - 5$.
3. Izračunati: $\frac{x^2-8x+16}{xy-4y}$
4. Rešiti jednačinu: $\frac{5-x}{6} = 1 - \frac{7x+2}{12}$