

1 variantas*Visi uždaviniai verti 1 taško.*

1. Suprastinkite reiškinius.

a) $\frac{x-8}{15x} \cdot \frac{5}{x-8};$

b) $(-2x^4y)^3 : (-5xy)^2;$

c) $\frac{a^2-25}{10+3a-a^2};$

d) $(\frac{x}{2} - \frac{2}{x} \cdot \frac{10x}{x-2});$

2. Subendravardiklinkite trupmenas ir atlikite veiksmus.

a) $\frac{a}{2a-b} + \frac{3a-b}{b-2a};$

b) $\frac{8}{15x} - \frac{4}{7x^2};$

3. Išskaidykite dauginamaisiais.

a) $-6ab + 9b^2;$

b) $m^2 - 2m - 15;$

4. Išspręskite tiesinę lygtį.

a) $3x - 2(x - 7) = x + 14;$

b) $\frac{5x-4}{2} - \frac{2x+1}{3} = -\frac{1}{5}(x - 29);$

5. Išspręskite nelygybę $\frac{1}{2}(6 - 4x) > -9 - 2x;$ 6. Raskite didžiausią sveikąjį skaičių, su kuriuo reiškinių $\frac{x-48}{2} - 5x$ reikšmė yra teigiama;**1 variantas***Visi uždaviniai verti 1 taško.*

1. Suprastinkite reiškinius.

a) $\frac{x-8}{15x} \cdot \frac{5}{x-8};$

b) $(-2x^4y)^3 : (-5xy)^2;$

c) $\frac{a^2-25}{10+3a-a^2};$

d) $(\frac{x}{2} - \frac{2}{x} \cdot \frac{10x}{x-2});$

2. Subendravardiklinkite trupmenas ir atlikite veiksmus.

a) $\frac{a}{2a-b} + \frac{3a-b}{b-2a};$

b) $\frac{8}{15x} - \frac{4}{7x^2};$

3. Išskaidykite dauginamaisiais.

a) $-6ab + 9b^2;$

b) $m^2 - 2m - 15;$

4. Išspręskite tiesinę lygtį.

a) $3x - 2(x - 7) = x + 14;$

b) $\frac{5x-4}{2} - \frac{2x+1}{3} = -\frac{1}{5}(x - 29);$

5. Išspręskite nelygybę $\frac{1}{2}(6 - 4x) > -9 - 2x;$ 6. Raskite didžiausią sveikąjį skaičių, su kuriuo reiškinių $\frac{x-48}{2} - 5x$ reikšmė yra teigiama;**1 variantas***Visi uždaviniai verti 1 taško.*

1. Suprastinkite reiškinius.

a) $\frac{x-8}{15x} \cdot \frac{5}{x-8};$

b) $(-2x^4y)^3 : (-5xy)^2;$

c) $\frac{a^2-25}{10+3a-a^2};$

d) $(\frac{x}{2} - \frac{2}{x} \cdot \frac{10x}{x-2});$

2. Subendravardiklinkite trupmenas ir atlikite veiksmus.

a) $\frac{a}{2a-b} + \frac{3a-b}{b-2a};$

b) $\frac{8}{15x} - \frac{4}{7x^2};$

3. Išskaidykite dauginamaisiais.

a) $-6ab + 9b^2;$

b) $m^2 - 2m - 15;$

4. Išspręskite tiesinę lygtį.

a) $3x - 2(x - 7) = x + 14;$

b) $\frac{5x-4}{2} - \frac{2x+1}{3} = -\frac{1}{5}(x - 29);$

5. Išspręskite nelygybę $\frac{1}{2}(6 - 4x) > -9 - 2x;$ 6. Raskite didžiausią sveikąjį skaičių, su kuriuo reiškinių $\frac{x-48}{2} - 5x$ reikšmė yra teigiama;