

**4 variantas***Visi uždaviniai verti 1 taško.*

1. Suprastinkite reiškinius.

a)  $\frac{10a}{-22y};$

b)  $(2 - 7x)(7x + 2) - 8;$

c)  $\frac{4x^2 - 9y^2}{2x + 3y};$

d)  $\frac{2m-9}{21} : \frac{4m^2-81}{7m^2};$

2. Subendravardiklinkite trupmenas ir atlikite veiksmus.

a)  $\frac{5}{2x-2} + \frac{3}{4x-4};$

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

3. Išskaidykite dauginamaisiais.

a)  $-2ax + 4a;$

b)  $25x^2 - 4;$

4. Išspręskite tiesinę lygtį.

a)  $\frac{3x}{2} = \frac{4x}{7} - 14;$

b)  $0,7(3 - \frac{3}{4}x) = 5 - 2(3,1x - 0,5);$

5. Išspręskite nelygybę  $5x - 3 > \frac{x}{2}.$ 6. Raskite nelygybės  $3 - \frac{5(1-4x)}{3} \geq 2(10x - 4)$  didžiausią sveikąjį sprendinį.**4 variantas***Visi uždaviniai verti 1 taško.*

1. Suprastinkite reiškinius.

a)  $\frac{10a}{-22y};$

b)  $(2 - 7x)(7x + 2) - 8;$

c)  $\frac{4x^2 - 9y^2}{2x + 3y};$

d)  $\frac{2m-9}{21} : \frac{4m^2-81}{7m^2};$

2. Subendravardiklinkite trupmenas ir atlikite veiksmus.

a)  $\frac{5}{2x-2} + \frac{3}{4x-4};$

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

3. Išskaidykite dauginamaisiais.

a)  $-2ax + 4a;$

b)  $25x^2 - 4;$

4. Išspręskite tiesinę lygtį.

a)  $\frac{3x}{2} = \frac{4x}{7} - 14;$

b)  $0,7(3 - \frac{3}{4}x) = 5 - 2(3,1x - 0,5);$

5. Išspręskite nelygybę  $5x - 3 > \frac{x}{2}.$ 6. Raskite nelygybės  $3 - \frac{5(1-4x)}{3} \geq 2(10x - 4)$  didžiausią sveikąjį sprendinį.**4 variantas***Visi uždaviniai verti 1 taško.*

1. Suprastinkite reiškinius.

a)  $\frac{10a}{-22y};$

b)  $(2 - 7x)(7x + 2) - 8;$

c)  $\frac{4x^2 - 9y^2}{2x + 3y};$

d)  $\frac{2m-9}{21} : \frac{4m^2-81}{7m^2};$

2. Subendravardiklinkite trupmenas ir atlikite veiksmus.

a)  $\frac{5}{2x-2} + \frac{3}{4x-4};$

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

3. Išskaidykite dauginamaisiais.

a)  $-2ax + 4a;$

b)  $25x^2 - 4;$

4. Išspręskite tiesinę lygtį.

a)  $\frac{3x}{2} = \frac{4x}{7} - 14;$

b)  $0,7(3 - \frac{3}{4}x) = 5 - 2(3,1x - 0,5);$

5. Išspręskite nelygybę  $5x - 3 > \frac{x}{2}.$ 6. Raskite nelygybės  $3 - \frac{5(1-4x)}{3} \geq 2(10x - 4)$  didžiausią sveikąjį sprendinį.