

6. Vienādojumi ar nezināmo saucējā

(atbildes pārbaudes darbam)

1. variants

1. Atrisini vienādojumus!

a) $\frac{2x+5}{6} - \frac{x-1}{8} = 1$; $x = 0,2$

b) $\frac{5}{3x} = \frac{5}{6}$; $x = 2$

c) $\frac{11}{x} = \frac{10}{11}$; $x = 12,1$

d) $\frac{4}{20-2x} = \frac{1}{3x}$; $x = 1\frac{3}{7}$

2. Vai eksistē u vērtība, ar kuru izteiksmes $\frac{u^2-u}{u-1}$ vērtība ir 1? **Nē**

6. Vienādojumi ar nezināmo saucējā

(atbildes pārbaudes darbam)

2. variants

1. Atrisini vienādojumus!

a) $\frac{2y-1}{6} + \frac{3-4y}{15} = 0$; $y = -0,5$

b) $\frac{25}{8x} = \frac{4}{5}$; $x = \frac{5}{16}$

c) $\frac{30}{x} = \frac{1}{4}$; $x = 120$

d) $\frac{2}{x-2} = \frac{2}{3x+6}$; $x = -4$

2. Vai eksistē a vērtība, ar kuru izteiksmes $\frac{a^2-4a}{a-4}$ vērtība ir 1? **Jā, a = 1**