

8. Aritmētiskā kvadrātsakne

(atbildes pārbaudes darbam)

1. variants

1. Aprēķini! Atbildes pamato!

a) $\sqrt{144} = 12$

b) $\sqrt{3,24} = 1,8$

c) $\sqrt{0,0169} = 0,13$

d) $\sqrt{-49} = \text{neeksistē}$

e) $\sqrt{64^2} = 64$

f) $\sqrt{0,04} = 0,2$

2. Ieraksti daudzpunktes vietās pareizo atbildi!

a) $\sqrt{16} = 4$

b) $\sqrt{625} = 25$

c) $\sqrt{\text{neeksistē}} = -16$

d) $\sqrt{\frac{1}{6561}} = \frac{1}{81}$

3. Aprēķini!

a) $(21 - \sqrt{64}) + (\sqrt{0,04} - \sqrt{144}) - 0,3^2 = 1,11$

b) $\left(\frac{1}{2}\right)^2 - \sqrt{324} \times \frac{2}{3} + 1 = -10,75$

8. Aritmētiskā kvadrātsakne

(atbildes pārbaudes darbam)

2. variants

1. Aprēķini! Atbildes pamato!

a) $\sqrt{121} = 11$

b) $\sqrt{1,44} = 1,2$

c) $\sqrt{0,0324} = 0,18$

d) $\sqrt{-25} = \text{neeksistē}$

e) $\sqrt{36^2} = 36$

f) $\sqrt{0,09} = 0,3$

2. Ieraksti daudzpunktes vietās pareizo atbildi!

a) $\sqrt{256} = 16$

b) $\sqrt{81} = 9$

c) $\sqrt{\text{neeksistē}} = -4$

d) $\sqrt{\frac{1}{3969}} = \frac{1}{63}$

3. Aprēķini!

a) $(24 - \sqrt{64}) + (\sqrt{0,04} - \sqrt{121}) - 0,2^2 = 5,16$

b) $\left(\frac{1}{5}\right)^2 + \sqrt{361} \times \frac{2}{19} - 4 = -1,96$