

9. Aritmētiskās kvadrātsaknes īpašības

1. variants

1. Aprēķini!

a) $\sqrt{25} + \sqrt{16} =$

b) $\sqrt{100 - 36} =$

c) $\sqrt{4} \times \sqrt{16} =$

d) $\left(\sqrt{\frac{1}{4}}\right)^2 =$

e) $\sqrt{-4} =$

2. Salīdzini!

a) $\sqrt{3}$ $\sqrt{0,3}$ b) -12 $-\sqrt{144}$ c) 3 $\sqrt{5}$

3. Atrodi izteiksmes vērtību!

a) $4\sqrt{1,44} =$

b) $7 + (\sqrt{-25})^2 =$

c) $\sqrt{3} + \sqrt{(-9)^2} =$

d) $\sqrt{5} + \sqrt{125} =$

e) $0,4^2 - (2\sqrt{0,04})^2 =$

f) $-(0,2\sqrt{6})^2 + (-3\sqrt{2})^2 =$

9. Aritmētiskās kvadrātsaknes īpašības

2. variants

1. Aprēķini!

a) $\sqrt{64} + \sqrt{36} = \dots\dots\dots$

b) $\sqrt{25 - 16} = \dots\dots\dots$

c) $\sqrt{9} \times \sqrt{25} = \dots\dots\dots$

d) $\left(\sqrt{\frac{1}{81}}\right)^2 = \dots\dots\dots$

e) $\sqrt{-100} = \dots\dots\dots$

2. Salīdzini!

a) $\sqrt{0,5} \dots\dots \sqrt{5}$ b) $-13 \dots\dots -\sqrt{169}$ c) $5 \dots\dots \sqrt{7}$

3. Atrodi izteiksmes vērtību!

a) $3\sqrt{1,96} = \dots\dots\dots$

b) $5 - (\sqrt{-16})^2 = \dots\dots\dots$

c) $\sqrt{2} - \sqrt{(-4)^2} = \dots\dots\dots$

d) $\sqrt{3} + \sqrt{48} = \dots\dots\dots$

e) $0,9^2 - (3\sqrt{0,09})^2 = \dots\dots\dots$

f) $-(0,3\sqrt{5})^2 + (-2\sqrt{3})^2 = \dots\dots\dots$