

## 9. Aritmētiskās kvadrātsaknes īpašības

(atbildes pārbaudes darbam)

### 1. variants

1. Aprēķini!

a)  $\sqrt{25} + \sqrt{16} = 9$

b)  $\sqrt{100 - 36} = 8$

c)  $\sqrt{4} \times \sqrt{16} = 8$

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

e)  $\sqrt{-4} = \text{neeksistē}$

2. Salīdzini!

a)  $\sqrt{3} > \sqrt{0,3}$

b)  $-12 = -\sqrt{144}$

c)  $3 > \sqrt{5}$

3. Atrodi izteiksmes vērtību!

a)  $4\sqrt{1,44} = 4,8$

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

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

d)  $\sqrt{5} + \sqrt{125} = 6\sqrt{5}$

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

f)  $-(0,2\sqrt{6})^2 + (-3\sqrt{2})^2 = 17,76$

## 9. Aritmētiskās kvadrātsaknes īpašības

(atbildes pārbaudes darbam)

### 2. variants

1. Aprēķini!

a)  $\sqrt{64} + \sqrt{36} = 14$

b)  $\sqrt{25 - 16} = 3$

c)  $\sqrt{9} \times \sqrt{25} = 15$

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

e)  $\sqrt{-100} = \text{neeksistē}$

2. Salīdzini!

a)  $\sqrt{0,5} < \sqrt{5}$

b)  $-13 = -\sqrt{169}$

c)  $5 > \sqrt{7}$

3. Atrodi izteiksmes vērtību!

a)  $3\sqrt{1,96} = 4,2$

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

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

d)  $\sqrt{3} + \sqrt{48} = 5\sqrt{3}$

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

f)  $-(0,3\sqrt{5})^2 + (-2\sqrt{3})^2 = 11,55$