

## Kvadrātsakne (Atbildes testam)

I Aprēķini!

1.  $\sqrt{144} = 12$

2.  $\sqrt{3,24} = 1,8$

3.  $\sqrt{0,0169} = 0,13$

4.  $-14^2 = -196$

II Kāda ir vienādojuma sakne?

1.  $x^2 = 441$ ;  $x = \pm 21$

2.  $x^2 = 2,56$ ;  $x = \pm 1,6$

3.  $x^2 = -25$ ;  $\emptyset$

III Aprēķini burta vērtību!

1.  $\sqrt{a} = 25$ ;  $a = 625$

2.  $\sqrt{m} = \frac{1}{16}$ ;  $m = \frac{1}{256}$

IV Iznes reizinātāju pirms saknes zīmes!  $\sqrt{4m^3} = 2m\sqrt{m}$

V Kāpini izteiksmi  $\sqrt{36m}$  kvadrātā, ja  $m > 0$ !  $(\sqrt{36m})^2 = 36m$

VI Aprēķinot izteiksmes  $(\sqrt{16p^4})^0$  ( $p \neq 0$ ), iegūs atbildi **1**