

Kvadrātvienādojumi (Tests)

I Vai skaitlis „-4” ir kvadrātvienādojuma $2x^2 + 6x - 8 = 0$ sakne?

II Atrisini nepilnos kvadrātvienādojumus!

1. $x^2 = 16$; $x =$

2. $x^2 - 1 = 0$; $x =$

3. $x^2 - 3x = 0$; $x =$

III Mēģini uzminēt saknes, izmantojot Vjeta teorēmu!

1. $x^2 - 5x + 6 = 0$; $x =$

2. $a^2 + a - 12 = 0$; $a =$

IV Atrisini kvadrātvienādojumus!

1. $2x^2 + 3x - 5 = 0$; $x =$

2. $-x^2 - x + 6 = 0$; $x =$

3. $(x - 4)(x + 5) = 0$; $x =$

4. $1 + 6y + 9y^2 = 0$; $y =$

5. $2y^2 = 3y - 2$; $y =$