

**Ko svarīgi noskaidrot, aprēķināt, ja nepieciešams
uzzīmēt kvadrātfunkcijas grafiku?**

Svarīgi noskaidrot - parabolas zaru vērsumu

Jānosaka grafika konstruēšanai nepieciešamie punkti:

1) parabolas virsotne: (x;y) - parasti aprēķina

$$X_0 = \frac{-b}{2a} \qquad y_0 = ax_0^2 + bx_0 + c$$

2) krustpunkti ar x asi: x₁; x₂ - parasti aprēķina

$$ax^2 + bx + c = 0; \quad x_{1,2} = \frac{-b \pm \sqrt{D}}{2a}; \quad D = b^2 - 4ac.$$

3) krustpunkts ar y asi: y - vienāds ar c koeficientu

**Ko svarīgi noskaidrot, aprēķināt, ja nepieciešams
uzzīmēt kvadrātfunkcijas grafiku?**

Svarīgi noskaidrot - parabolas zaru vērsumu

Jānosaka grafika konstruēšanai nepieciešamie punkti:

1) parabolas virsotne: (x;y) - parasti aprēķina

$$X_0 = \frac{-b}{2a} \qquad y_0 = ax_0^2 + bx_0 + c$$

2) krustpunkti ar x asi: x₁; x₂ - parasti aprēķina

$$ax^2 + bx + c = 0; \quad x_{1,2} = \frac{-b \pm \sqrt{D}}{2a}; \quad D = b^2 - 4ac.$$

3) krustpunkts ar y asi: y - vienāds ar c koeficientu