

Параметры квадратного уравнения

$$y = ax^2 + bx + c$$

1) Поведение графика в зависимости от параметра A

(ширина ветвей и направление - вверх вниз)

2) Раствор ветвей параболы в зависимости от абсолютной величины A

3) Положение графика в зависимости от дискриминанта

4) Точки пересечения параболы с осями

5) Координаты вершины параболы

$$ax^2 + bx + c = 0$$

$D > 0$ 2 корня

$D < 0$

$D = 0$

