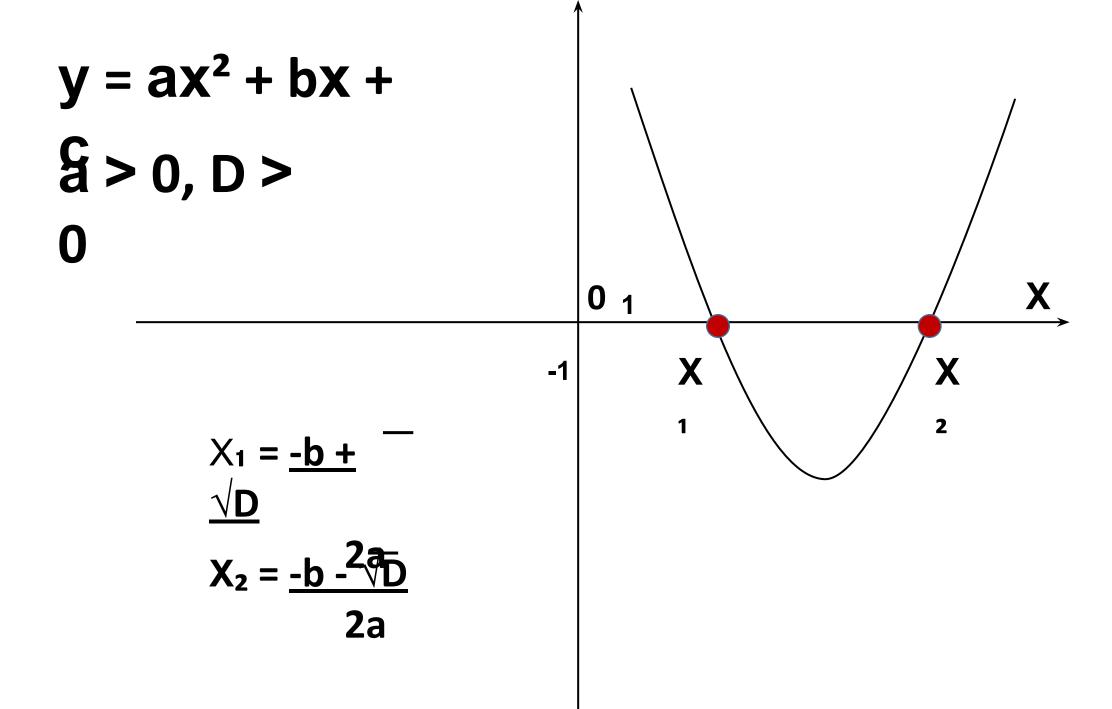
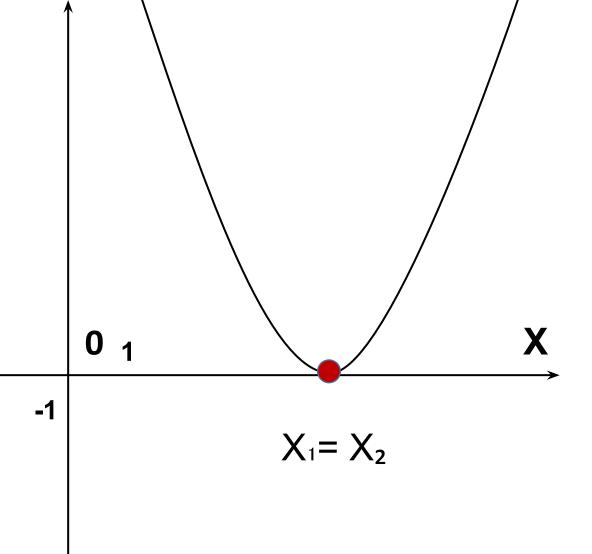
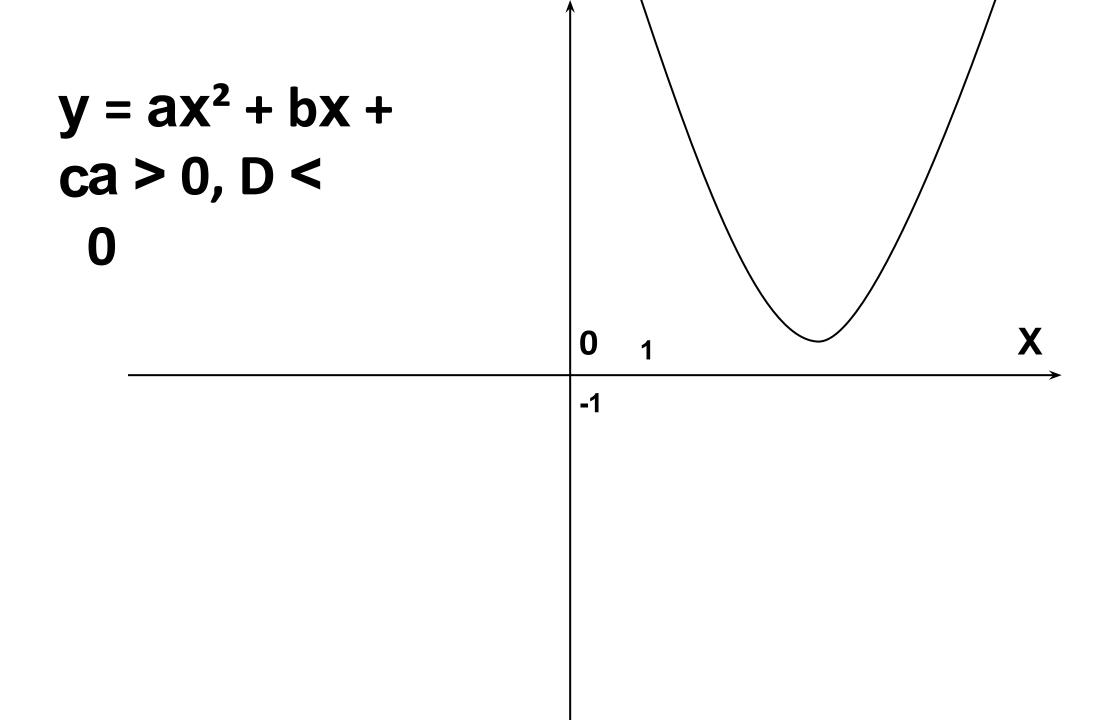
### План построения графика квадратичной функции



Презентация учителя математики ГБОУ СОШ №491 г. Санкт-Петербурга Бочкаревой Ю.Л.



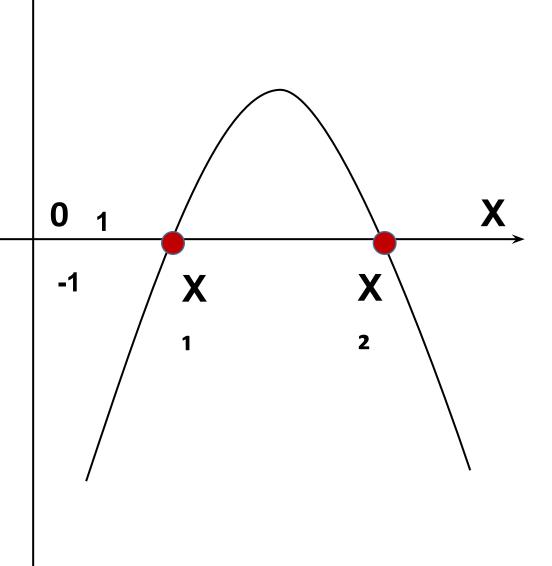


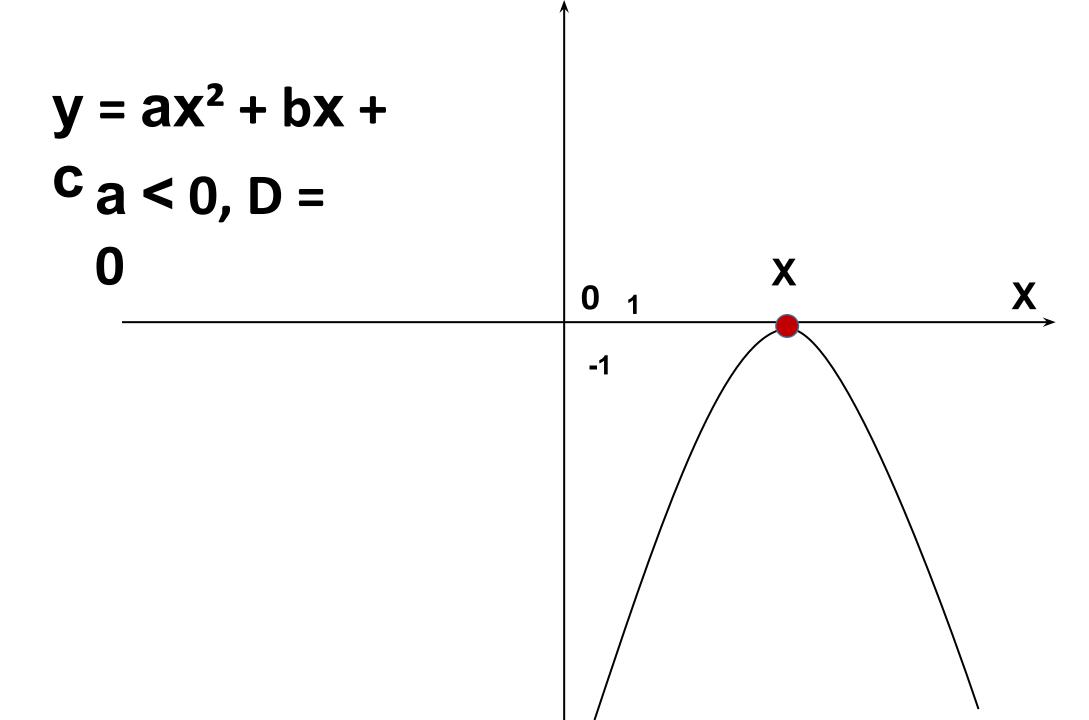


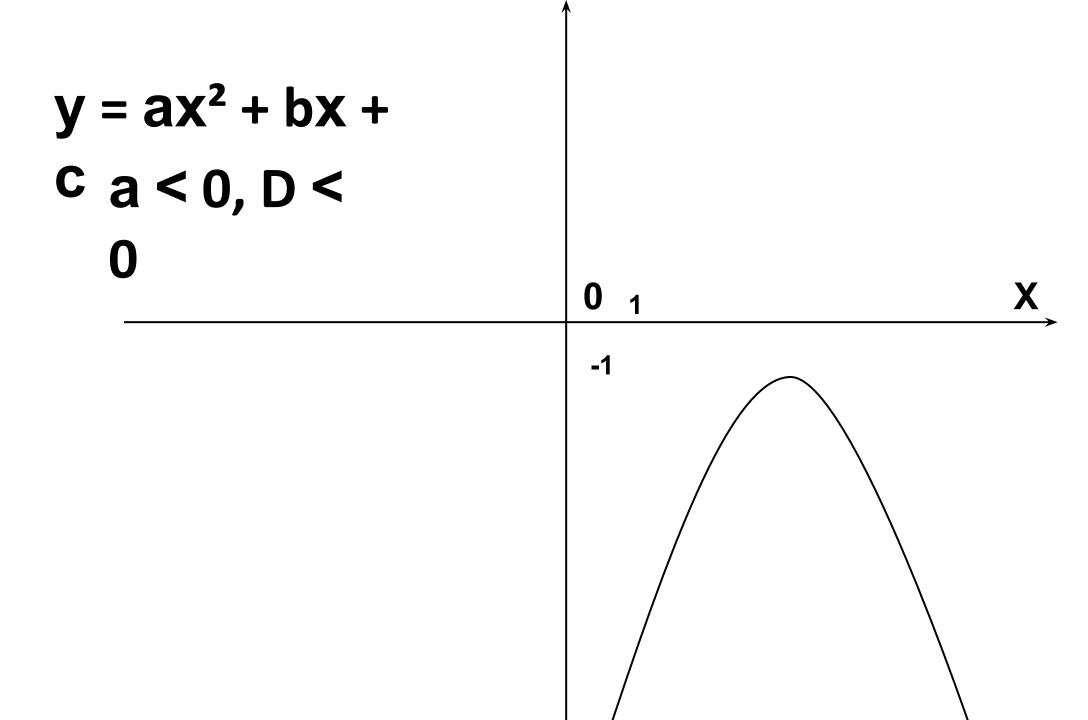
$$X_1 = \underline{-b} + \frac{\sqrt{D}}{\sqrt{D}}$$

$$X_2 = \underline{-b} - \frac{2a}{\sqrt{D}}$$

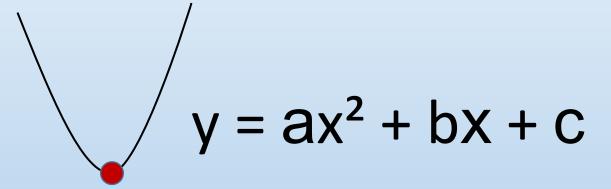
$$2a$$



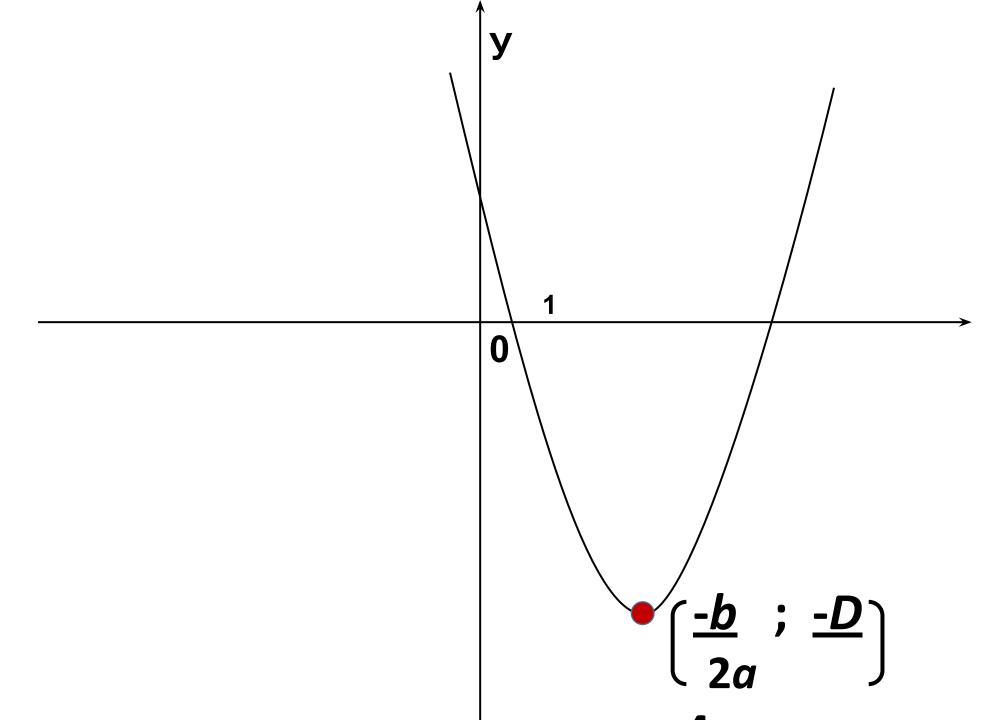




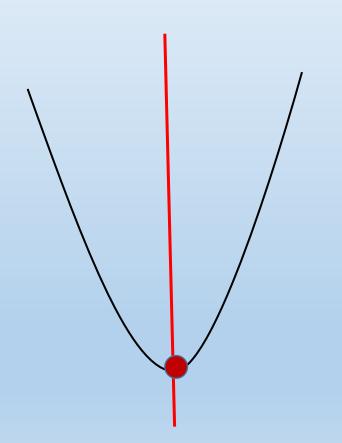
## Координаты вершины параболы



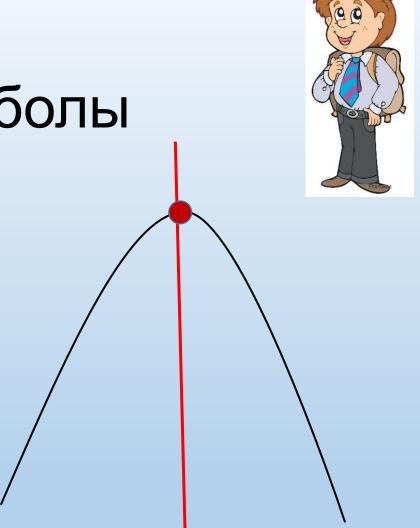


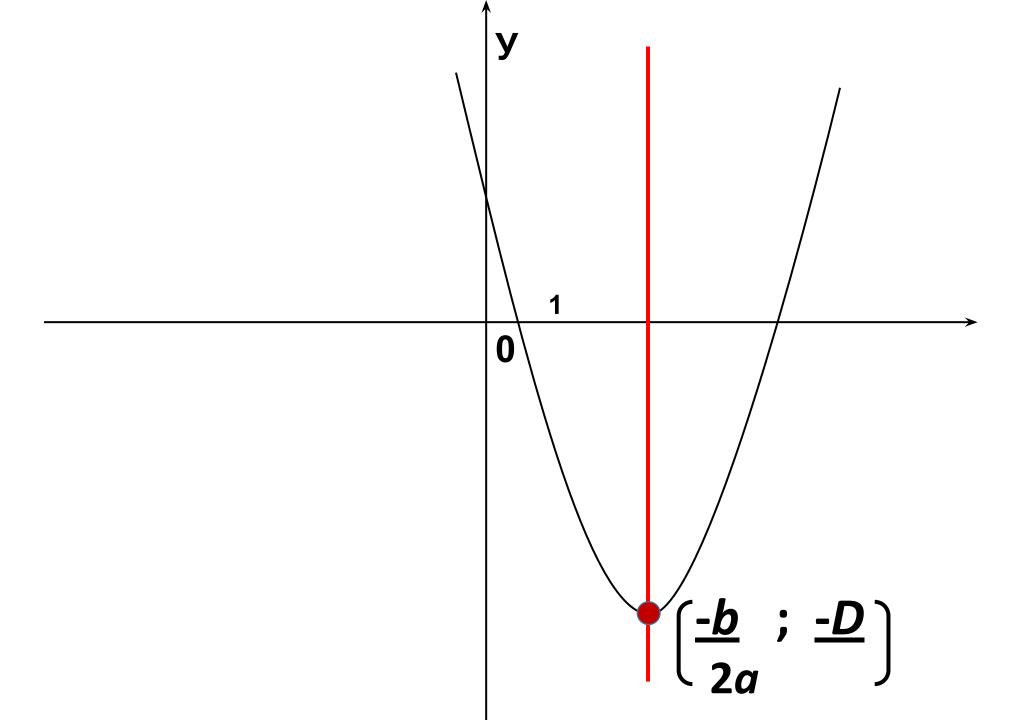


#### Ось симметрии параболы



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

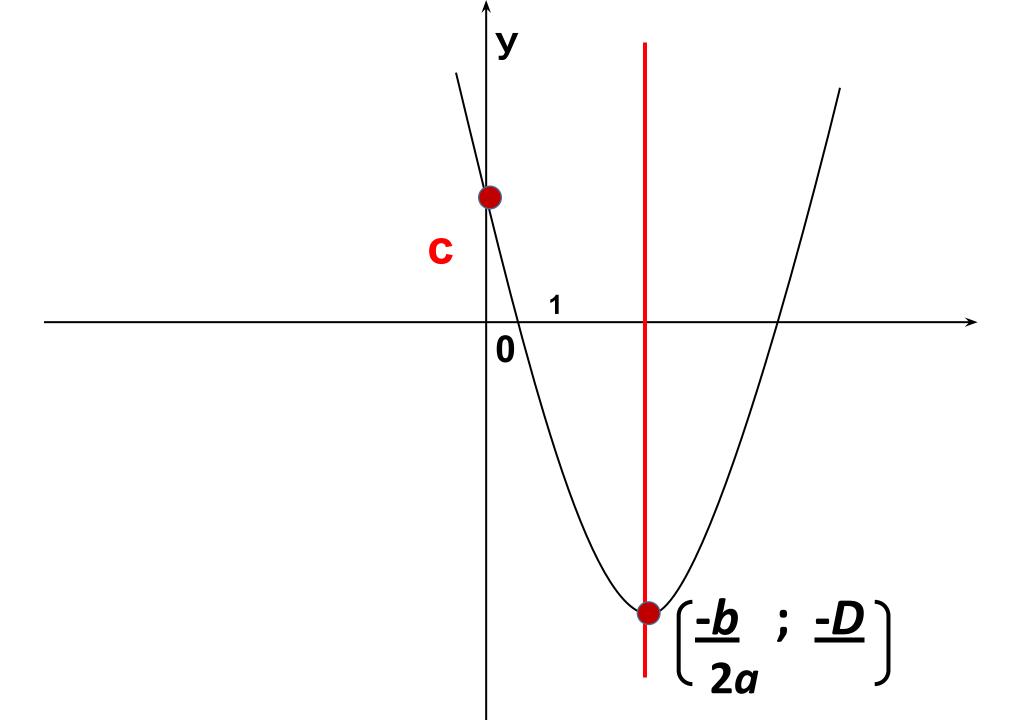




#### Точку пересечения графика

у = ax² + bx + с осью ОУ, показывает коэффициент с





# Пользуясь графиком квадратичной функции, изображённом на рисунке, указать формулу, задающую эту функцию:

