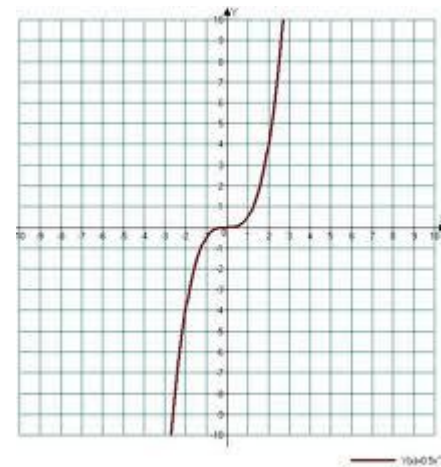
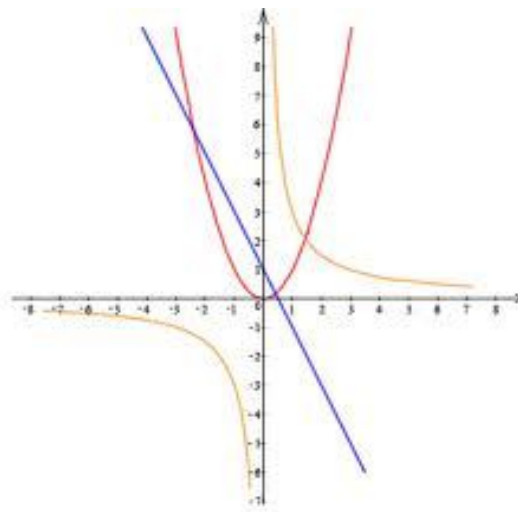
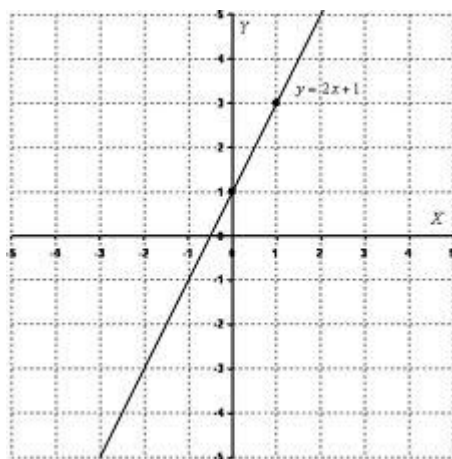


Построение графиков элементарных функций



Линейная
Прямая
функция

$$y = kx + b$$

График -
прямая

пропорциональност
ь

$k > 0$

$$y = b \text{ констант}$$

a

β - тупой

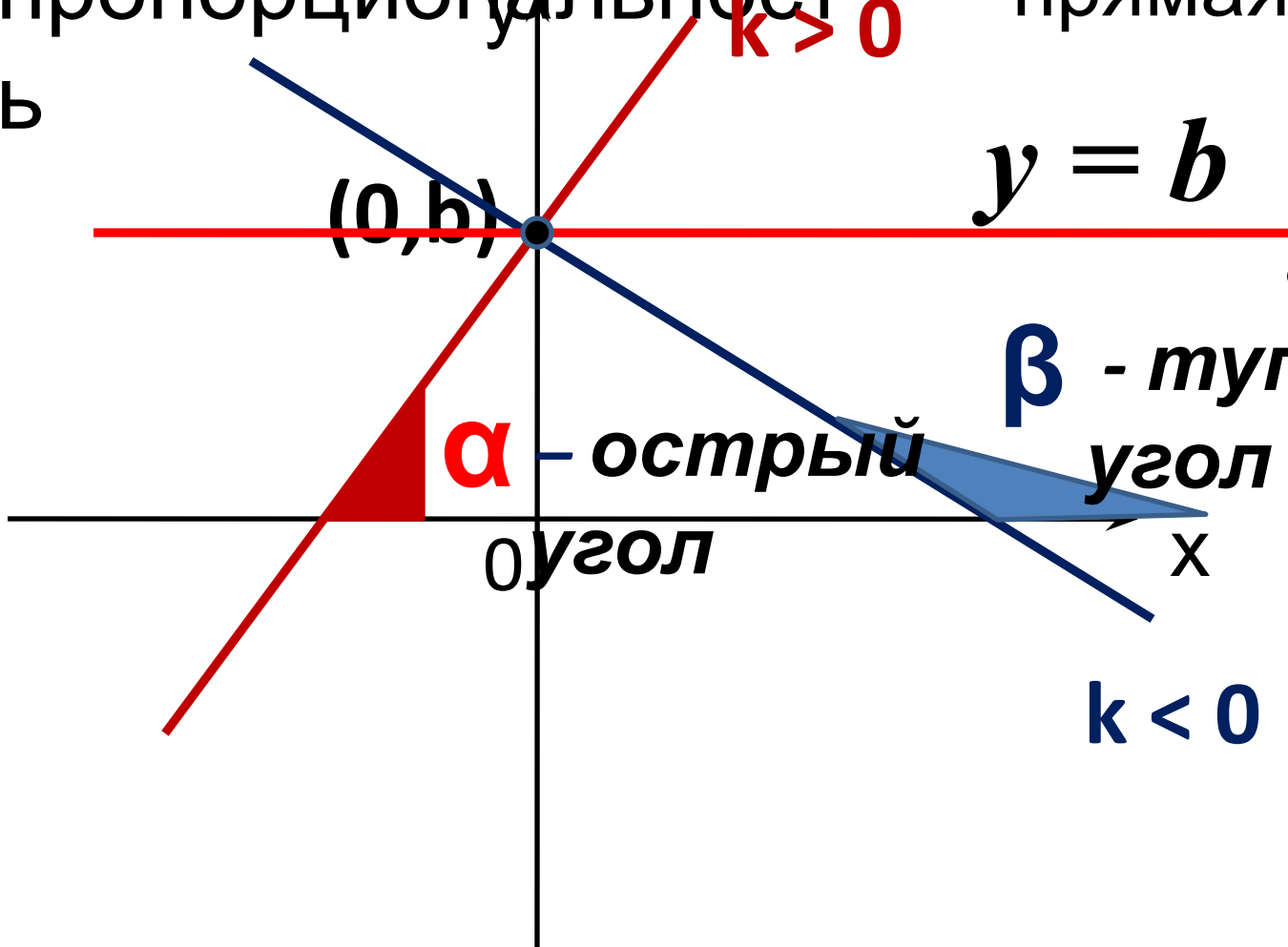
α - острый

угол

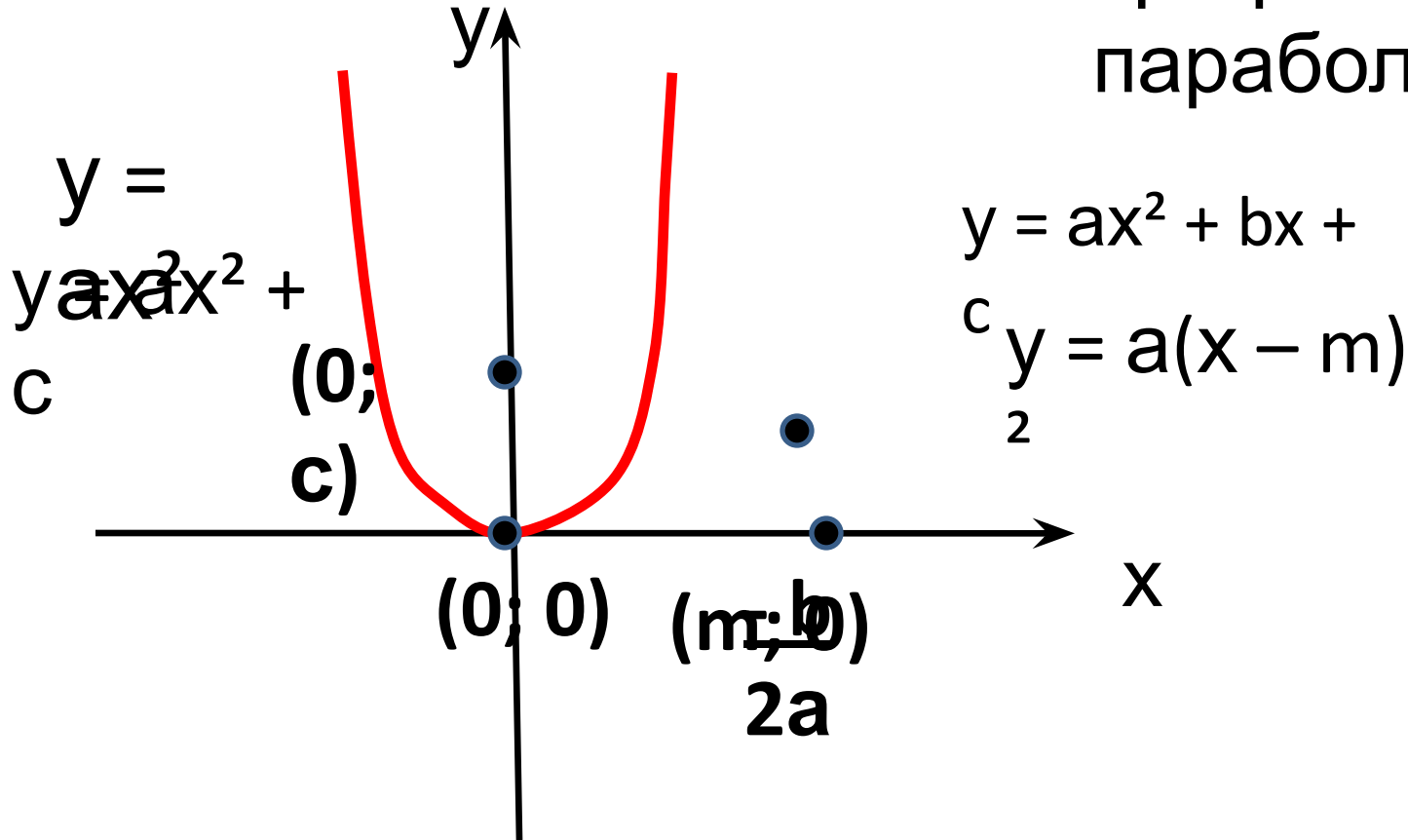
0 угол

x

$k < 0$



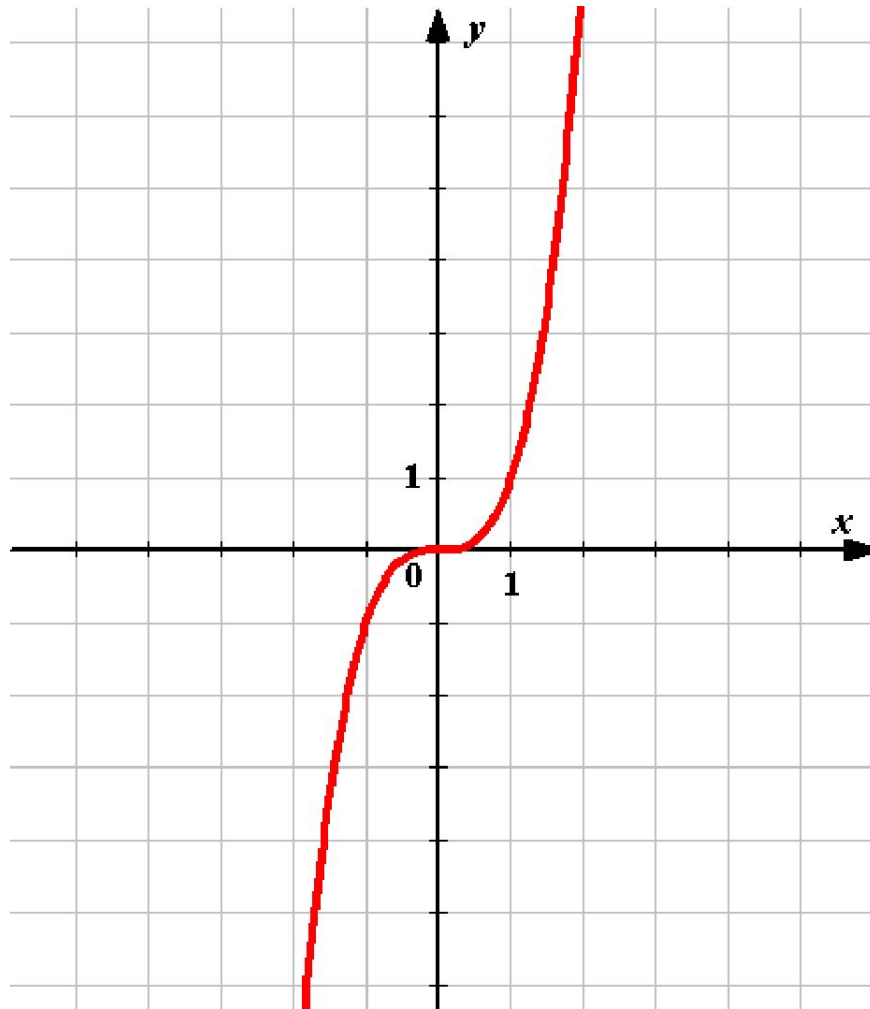
$y = ax^2 + bx + c$ Квадратичная функция
 График - парабола



$$y = x^3$$

$(0; 0)$

График – кубическая
парабола

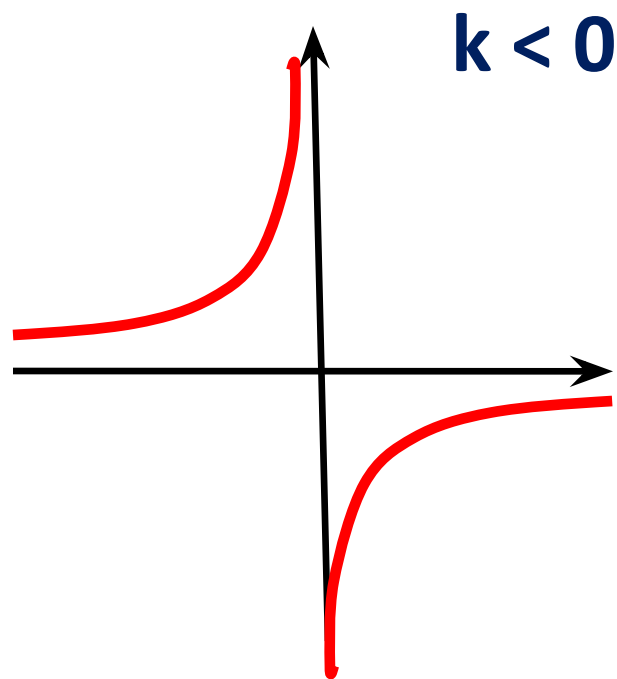
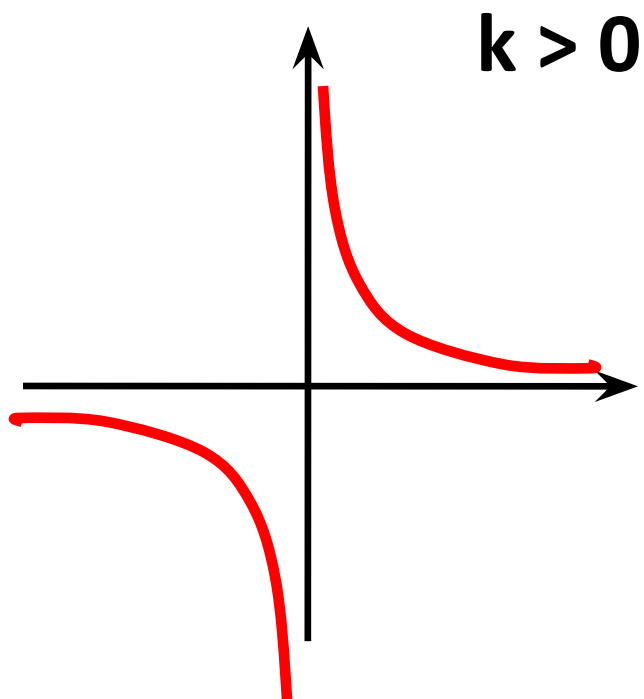


$$y = k/x$$

$x \neq$

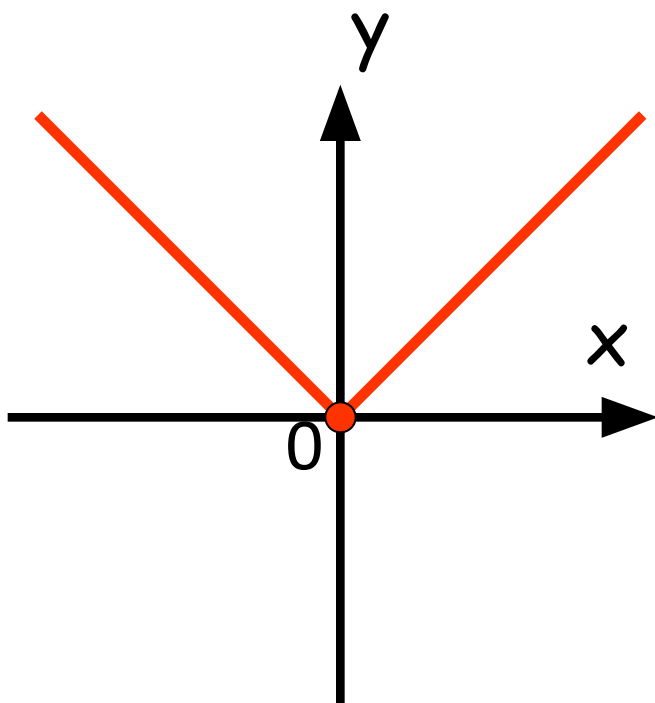
0

Обратная
пропорциональность
График
гипербола



$$y = |x|$$

(0; 0)

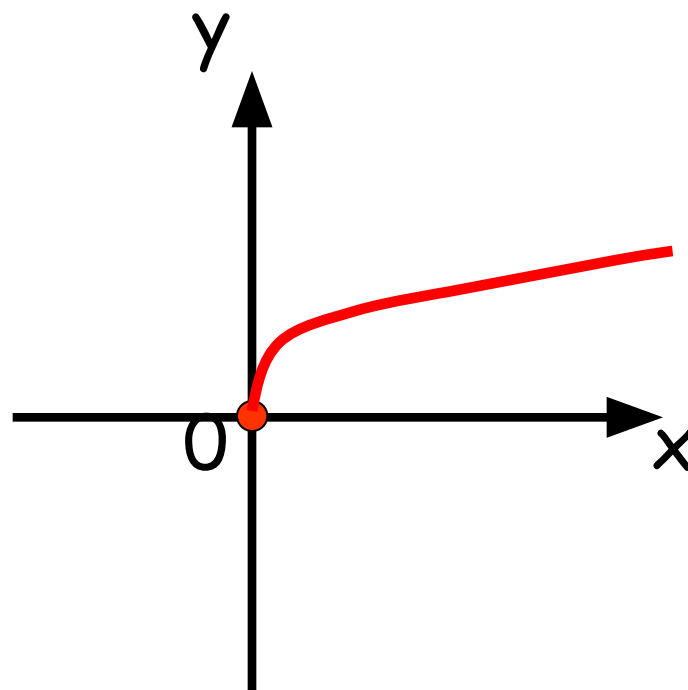


$$y = \sqrt{x}$$

(0; 0)

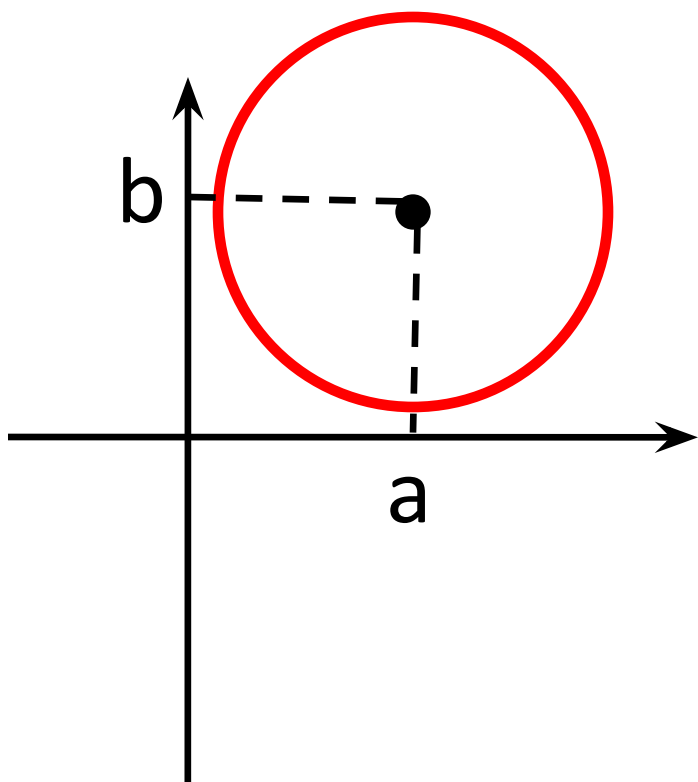
$x \geq$

0



$$(x - a)^2 + (y - b)^2 = R^2$$

$(a; b)$ – центр
окружности



$$x^2 + y^2 = R^2$$

$(0; 0)$ – центр

окружности

