

# Уравнение $x^2=a$

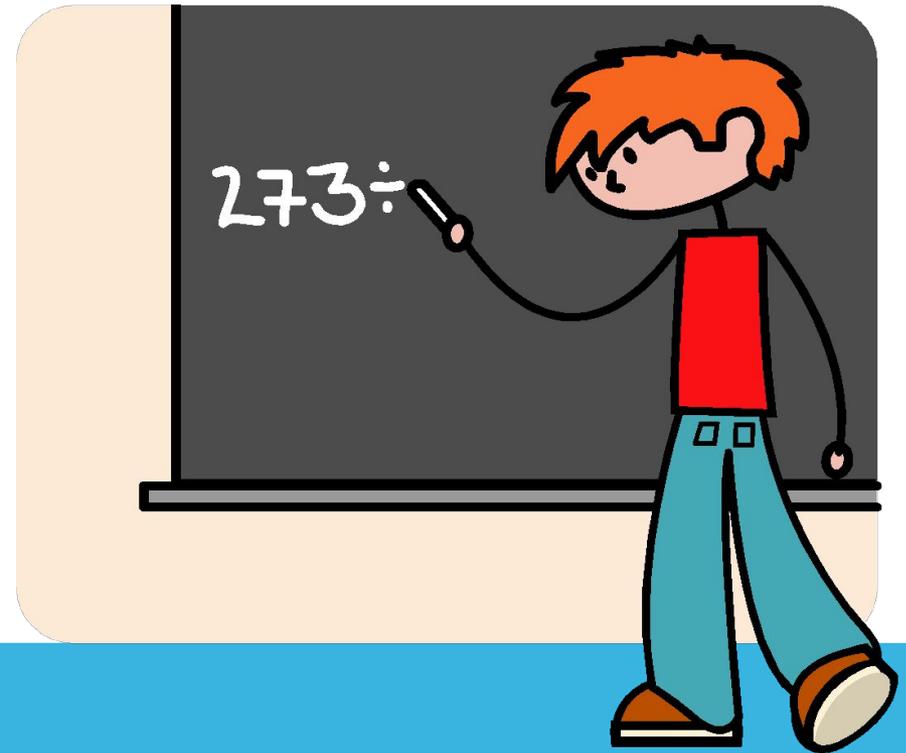
Работа учителя математики  
ГБОУ СОШ с.Курумоч  
Бельской Ирины Владимировны

# Рассмотрим уравнение

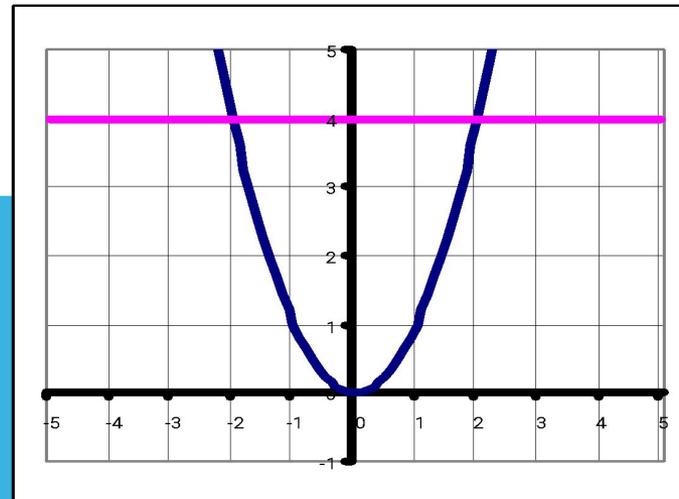
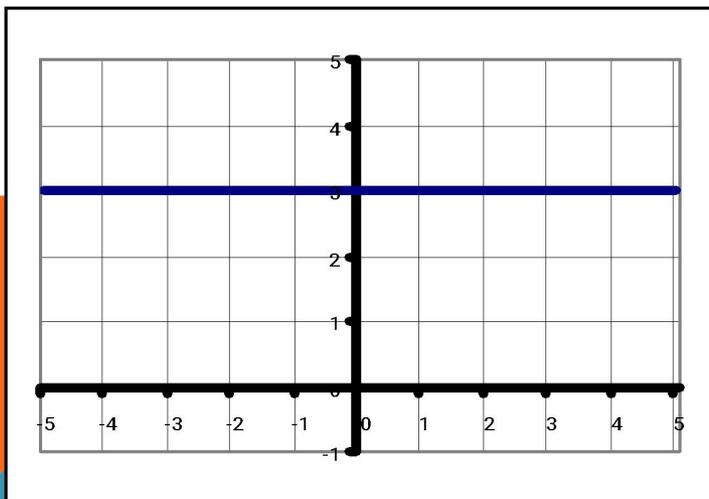
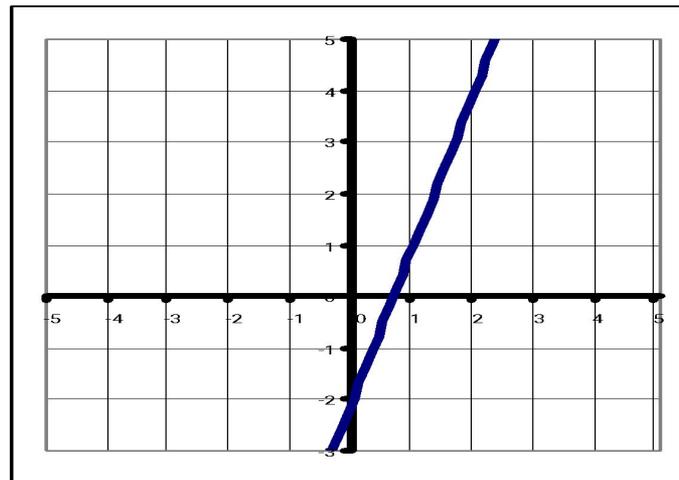
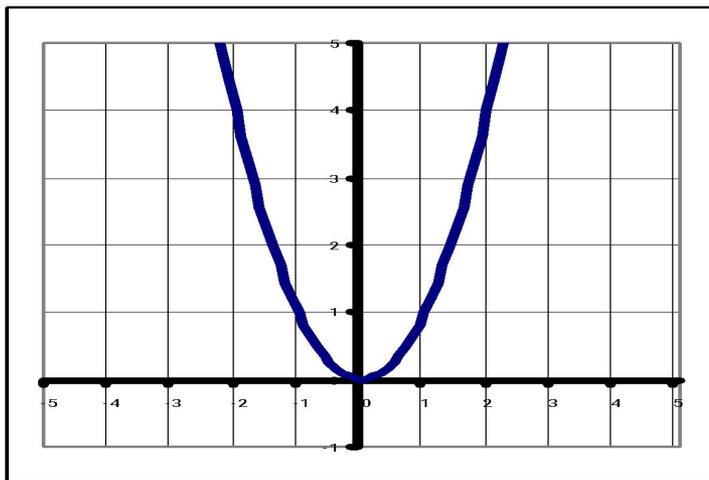
$$X^2 = a$$

$a$  – некоторое число

$X$  - переменная



1. На каких рисунках изображены графики функций  $y = x^2$ ,  $y = a$ ?



# Рассмотрим графическое решение

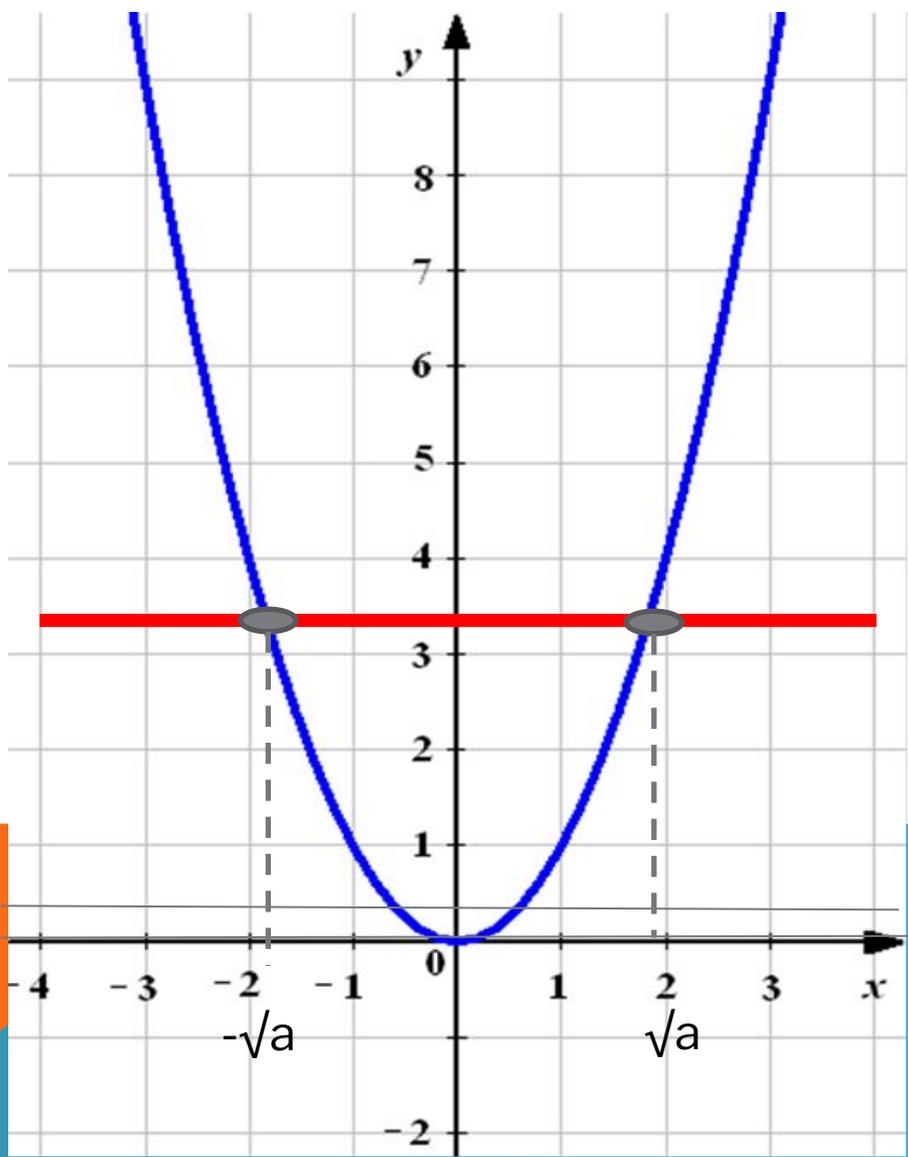
$$x^2 = a$$

$$y = x^2$$

парабола

$$y = a$$

прямая



# Правила решения уравнения $x^2 = a$ .

