# Построение и исследование графиков функций средствами Power Point

#### Автор:

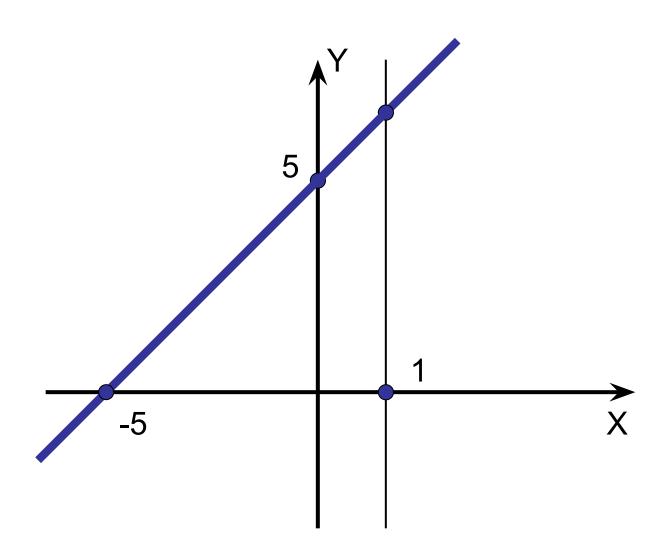
© Иванова Л.В. учитель математики, Мошенец Н.К., учитель информатики школы №92

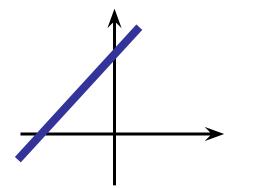
# Построение графика кусочной функции

$$y = \begin{cases} x+5 & x \le 1 \\ 2(x-3)^2 - 2 & 1 < x \le 4 \\ -\sqrt{x-3} + 1 & 4 < x \le 7 \end{cases}$$

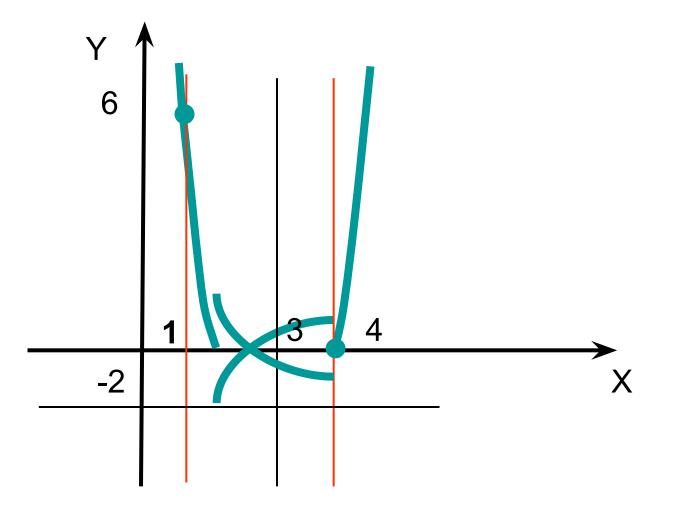
# График функции

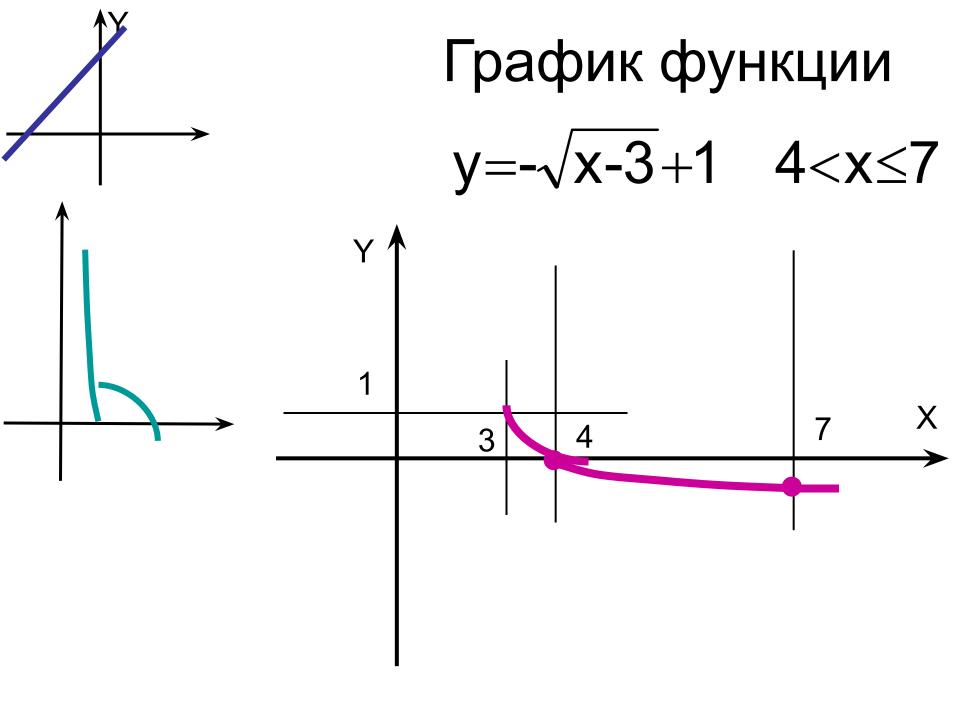
$$y=x+5 \times 1$$

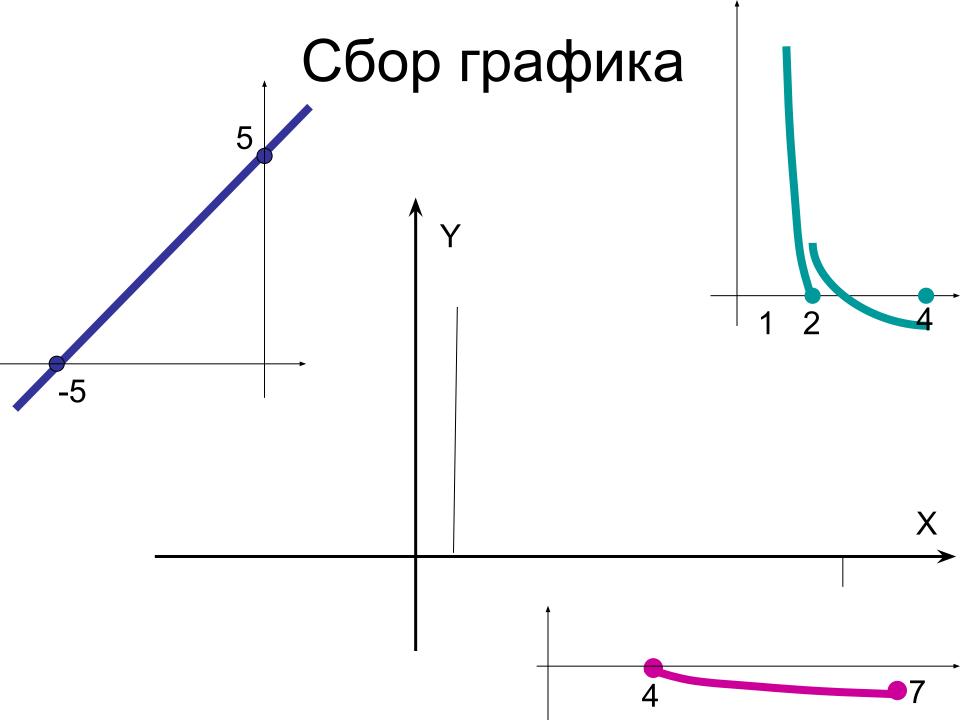




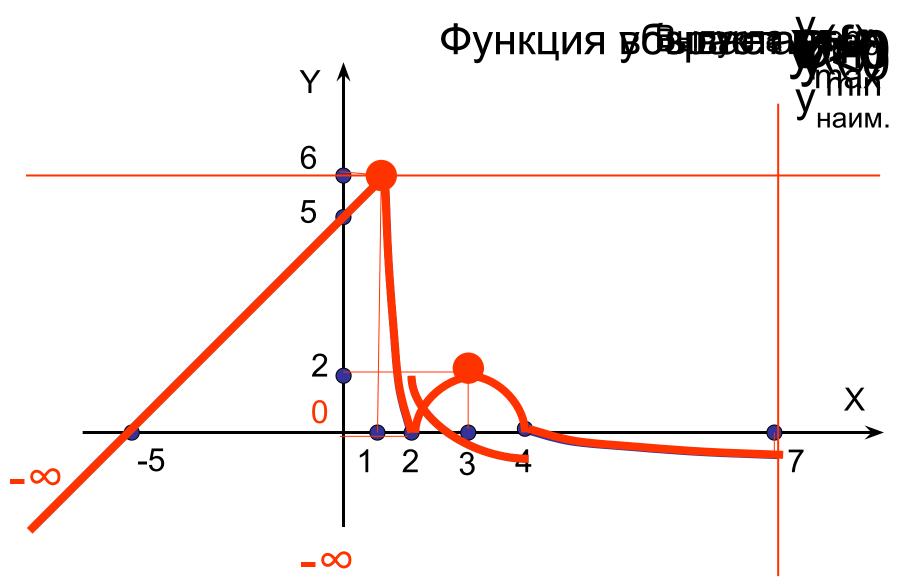
# График функции y=|2(x-3)<sup>2</sup>-2| 1<x≤4



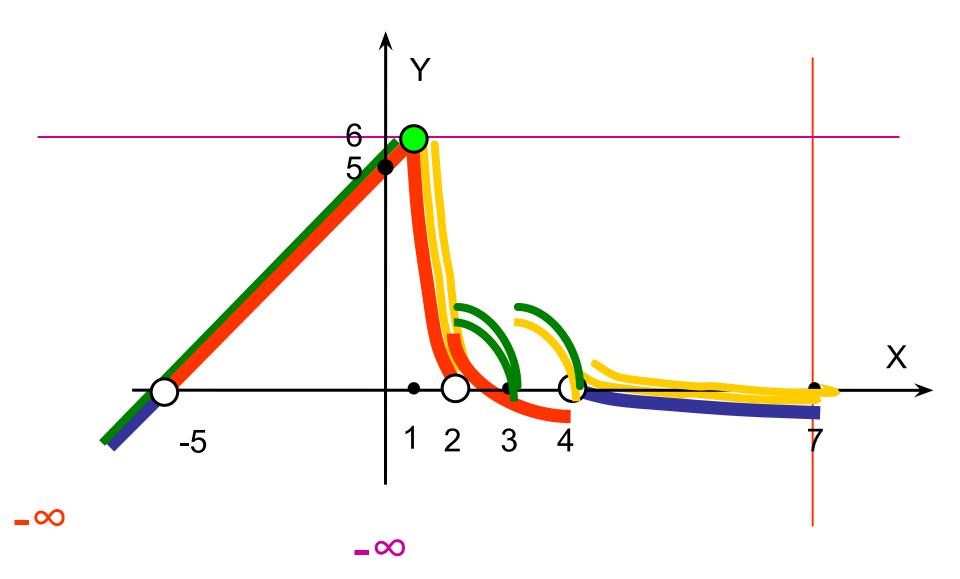




#### Чтение графика кусочной функции



## Вывод всех свойств функции



## Построение графика функции

