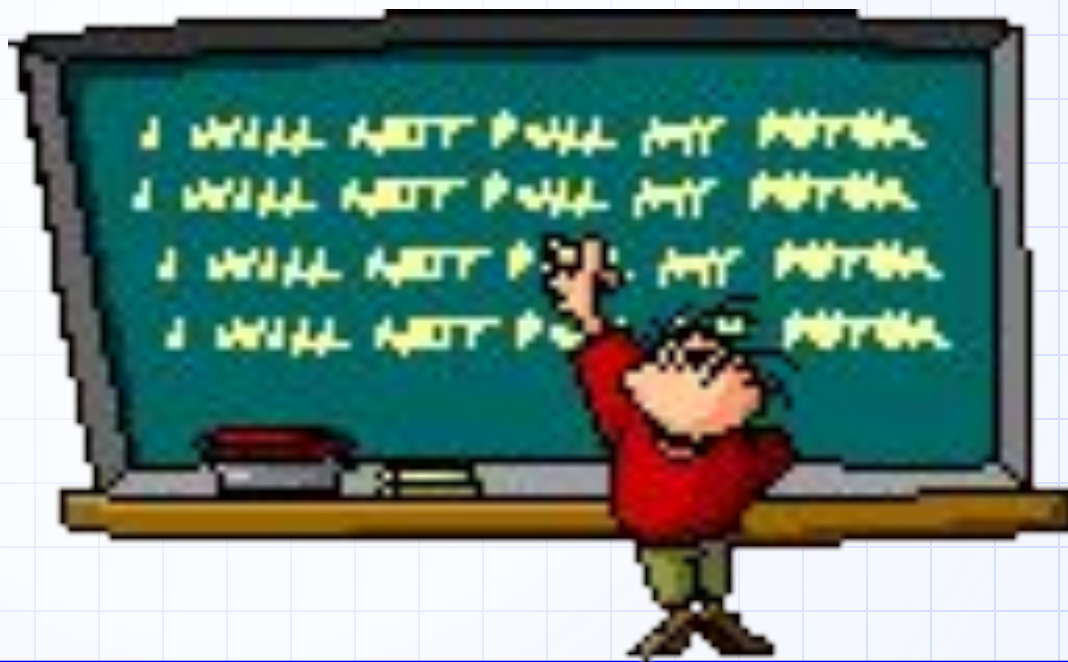


*повторение*

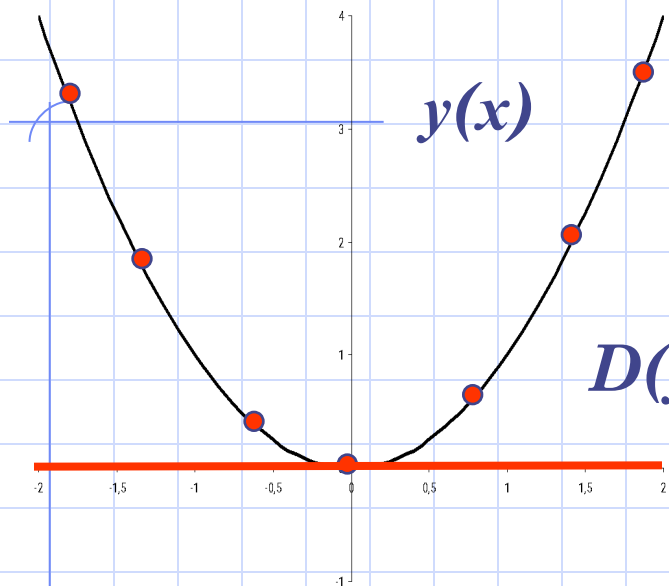
# СВОЙСТВА ФУНКЦИИ

# Свойства функции

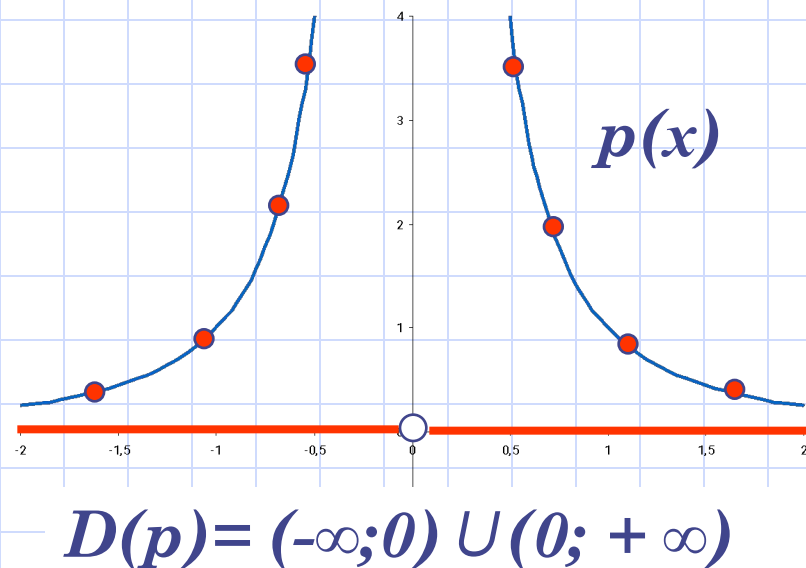
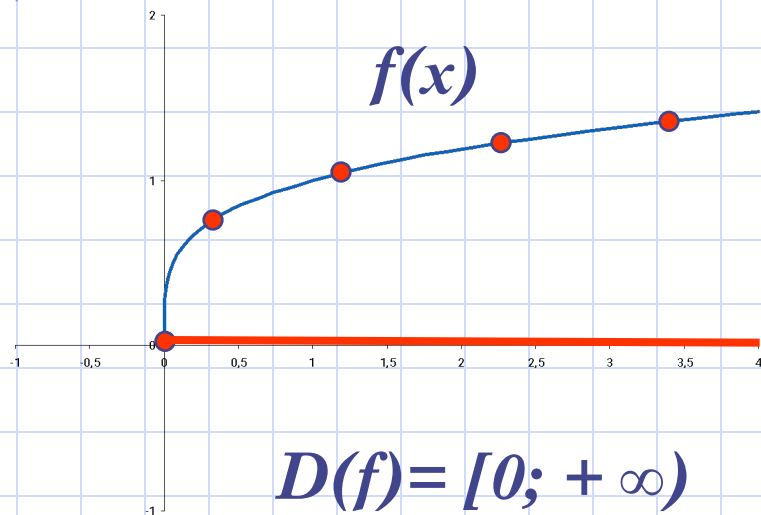
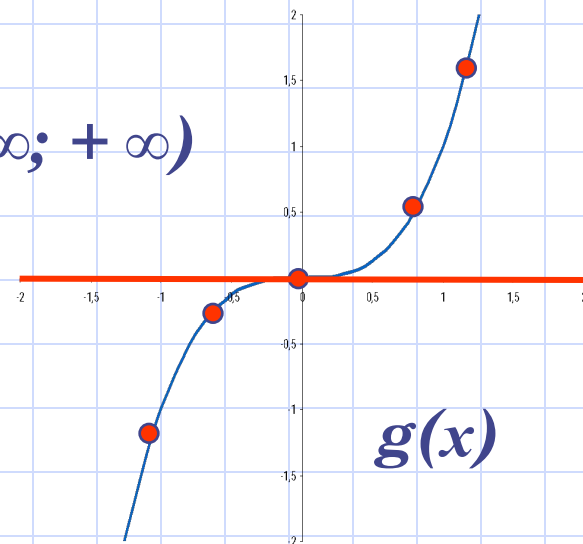
- Область определения
- Возрастание и убывание
- Четность и нечетность



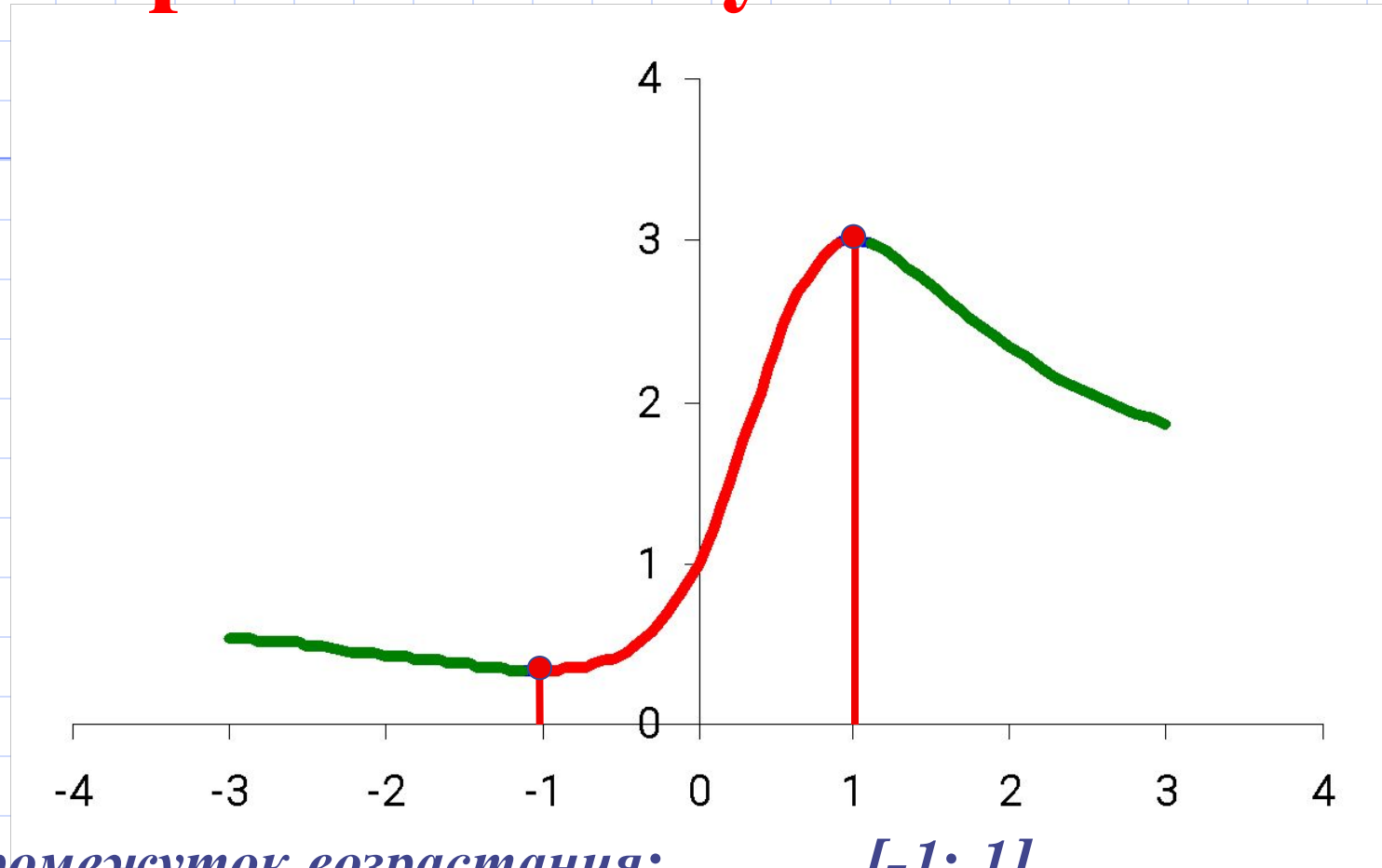
# Область определения



$$D(g) = (-\infty; +\infty)$$



# Возрастание и убывание



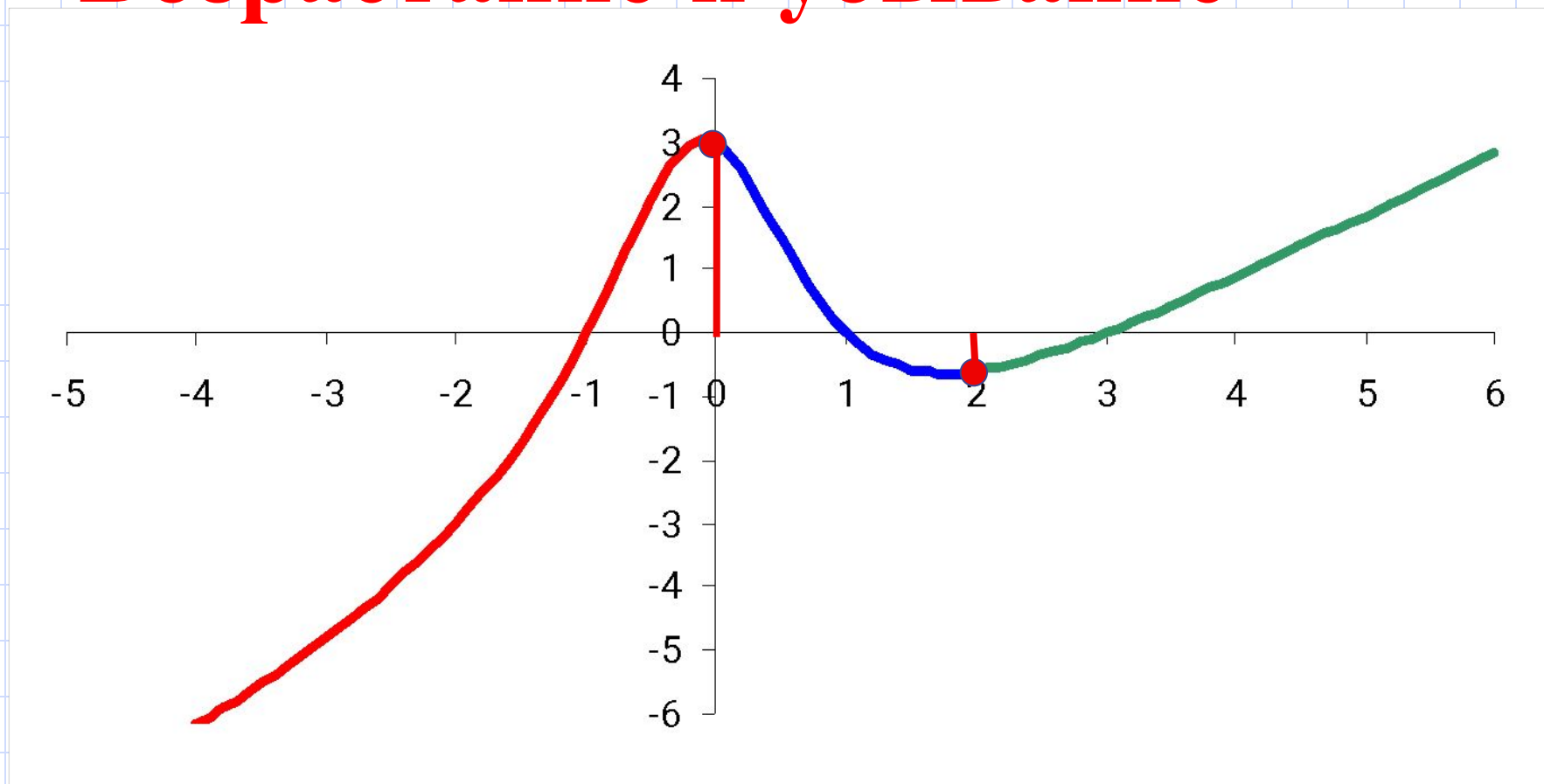
Промежуток возрастания:  $[-1; 1]$

Промежутки убывания:  $(-\infty; -1]$  и  $[1; +\infty)$



[содержание](#)

# Возрастание и убывание



*Промежуток убывания:*

$[0; 2]$

*Промежутки возрастания:*

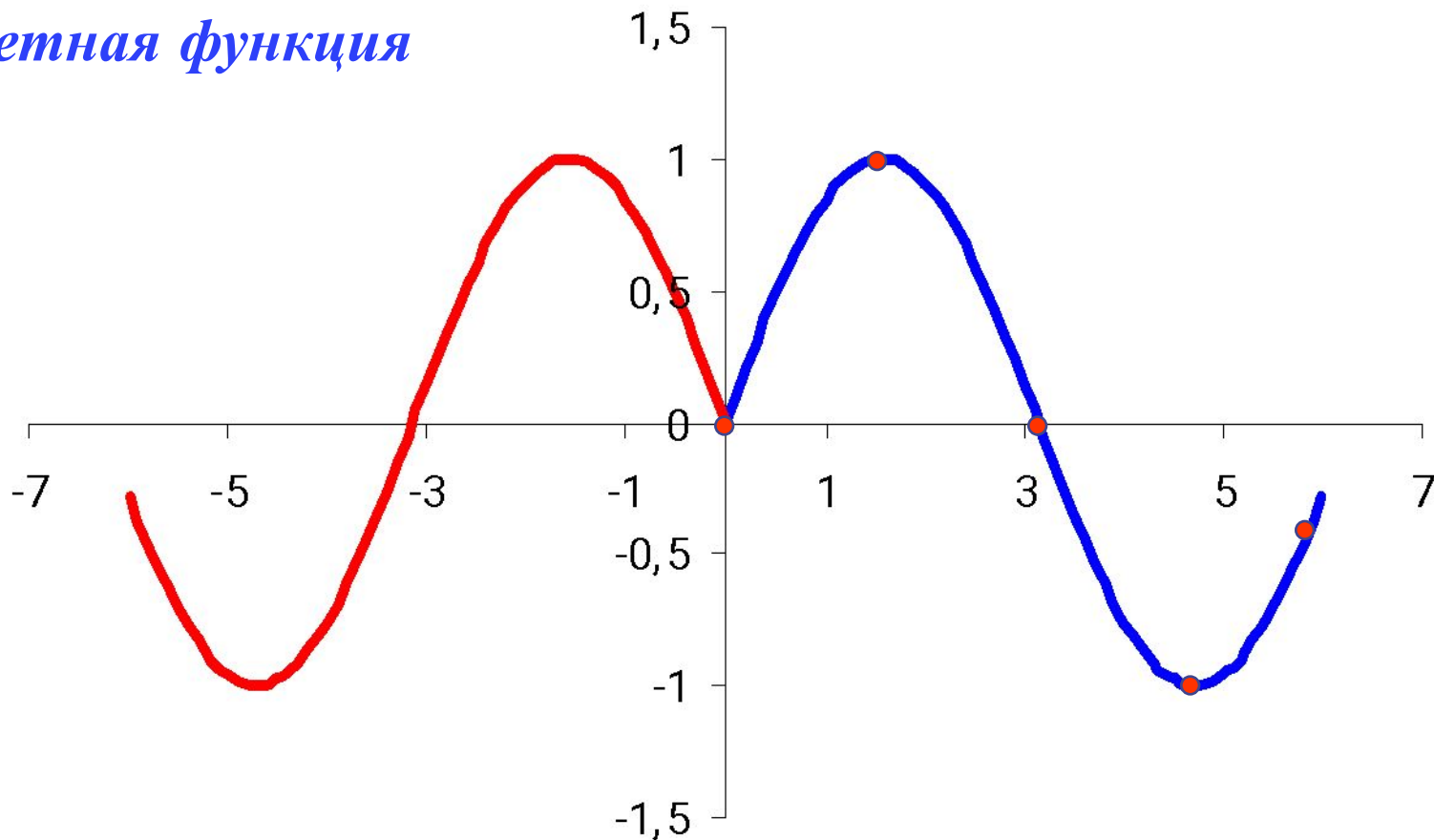
$(-\infty; 0]$  и  $[2; +\infty)$



[содержание](#)

# Четность и нечетность

*Четная функция*



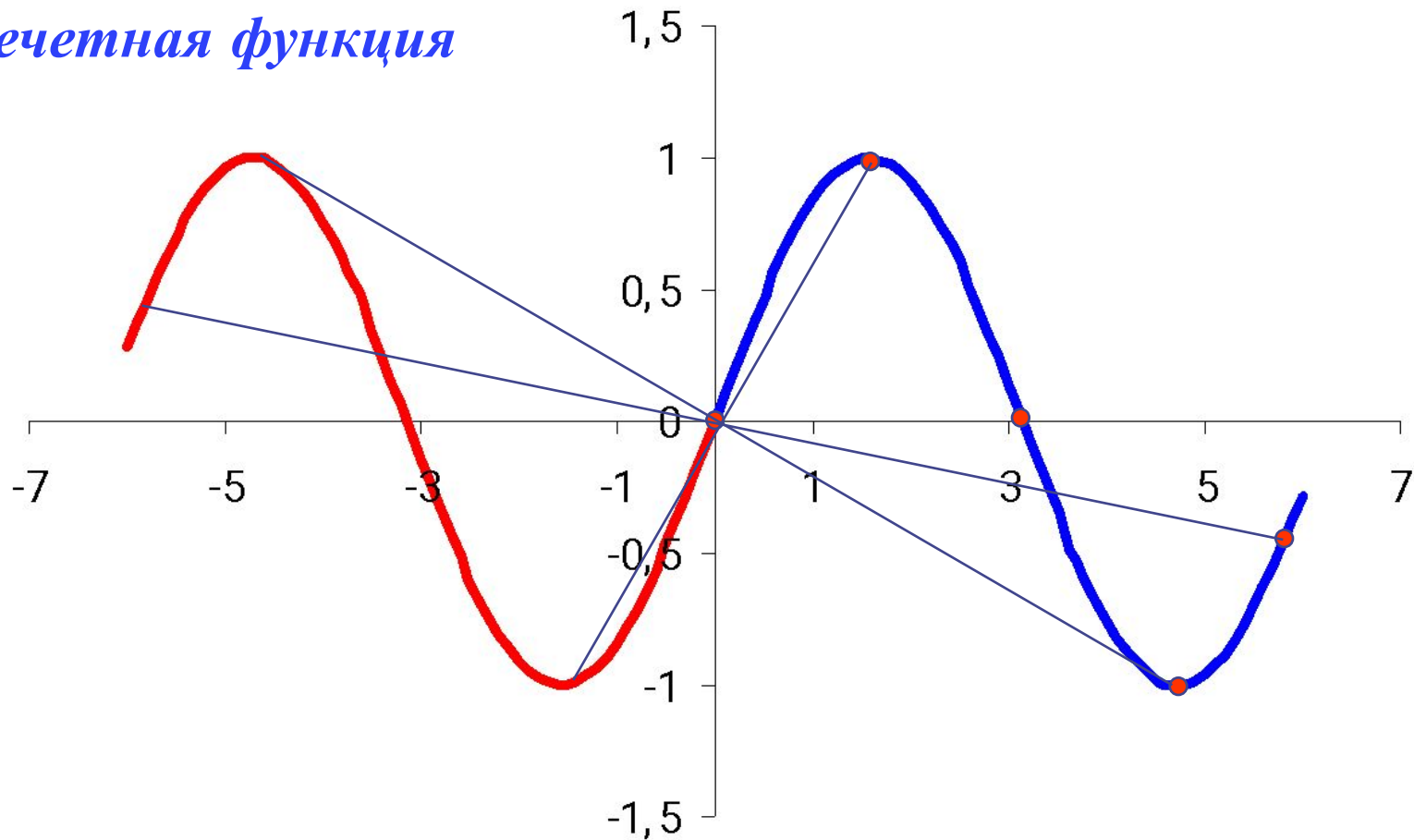
*График симметричен относительно оси ОУ*



[содержание](#)

# Четность и нечетность

*Нечетная функция*



*График симметричен относительно начала координат*



[содержание](#)

# *Список литературы*

- *Колягин Ю.М. Рабочая тетрадь по алгебре для 9 кл. – М.: Просвещение, 2005.*
- *Колягин Ю.М., Сидоров Ю.В. и др. Изучение алгебры в 7-9 классах: Книга для учителя. – М.: Просвещение, 2002.*
- *Алимов Ш.А., Колягин Ю.М. и др. Алгебра: Учебник для 9 класса общеобразовательных учреждений. – М.: Просвещение, 2003 .*