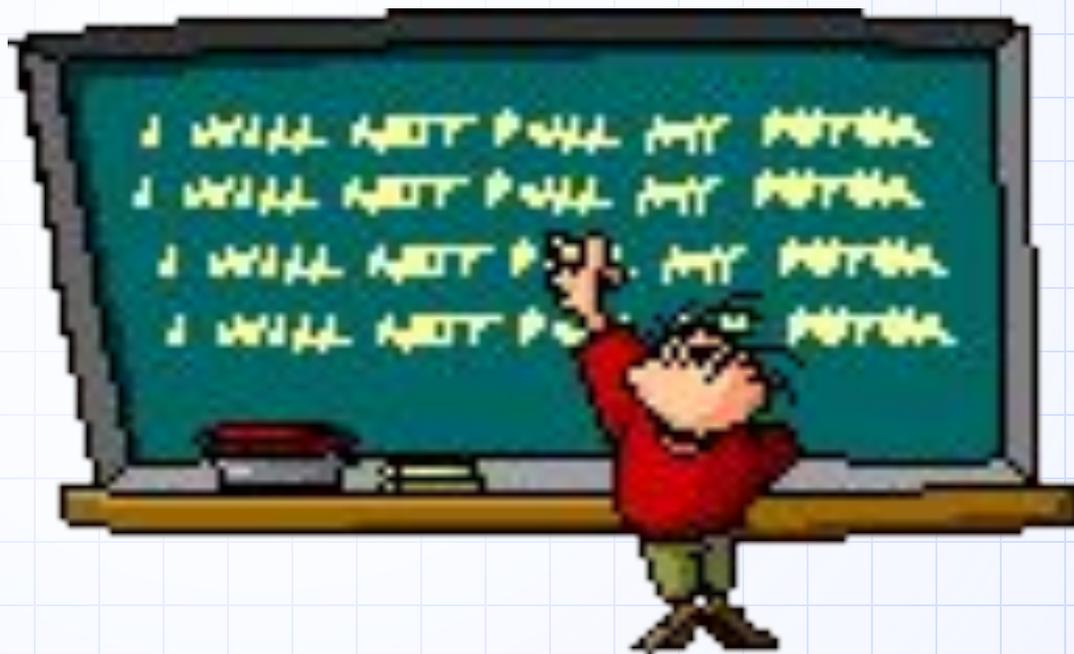


повторение

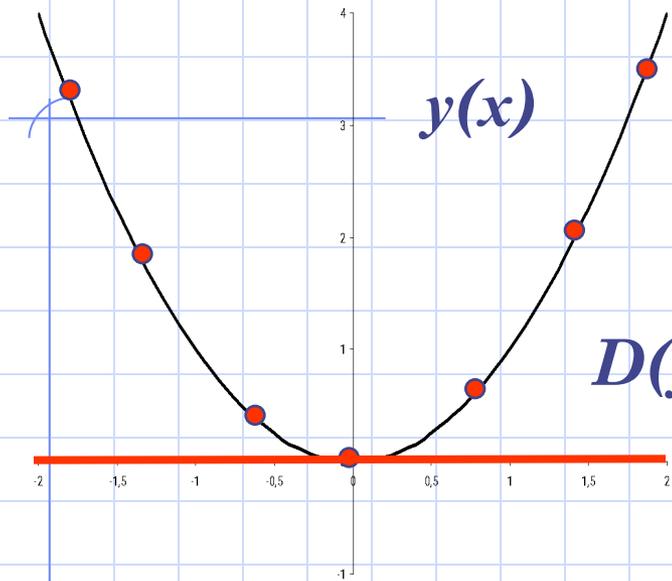
СВОЙСТВА ФУНКЦИИ

Свойства функции

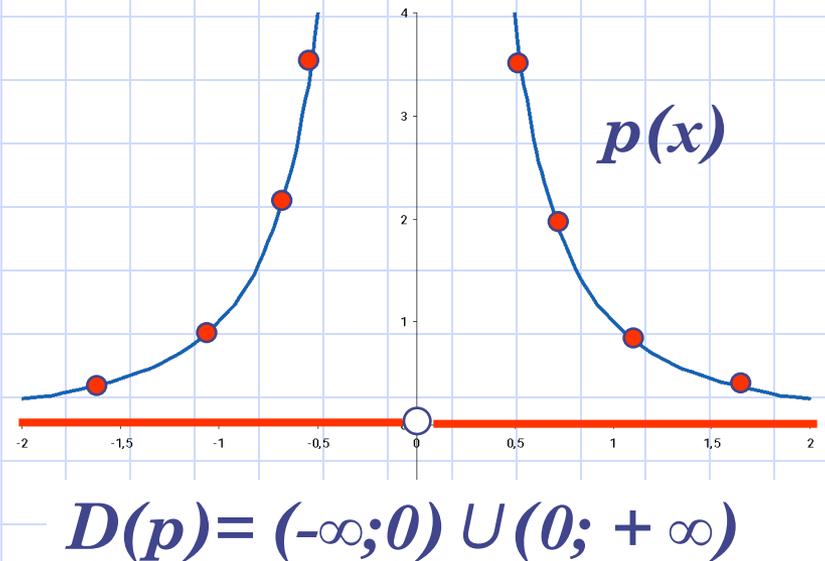
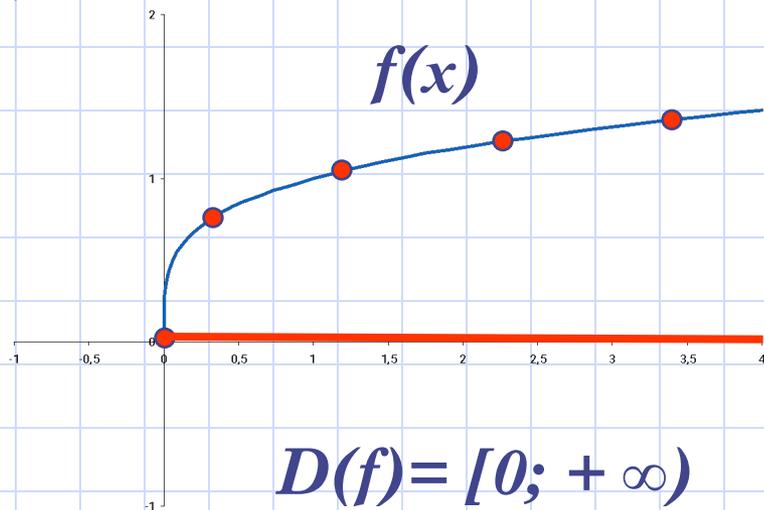
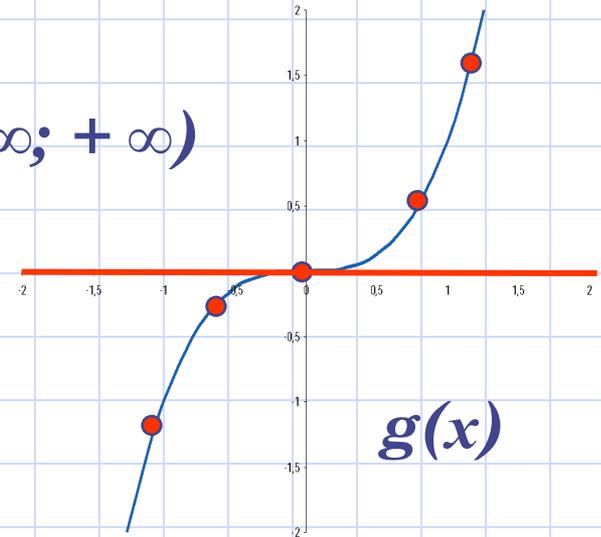
- Область определения
- Возрастание и убывание
- Четность и нечетность



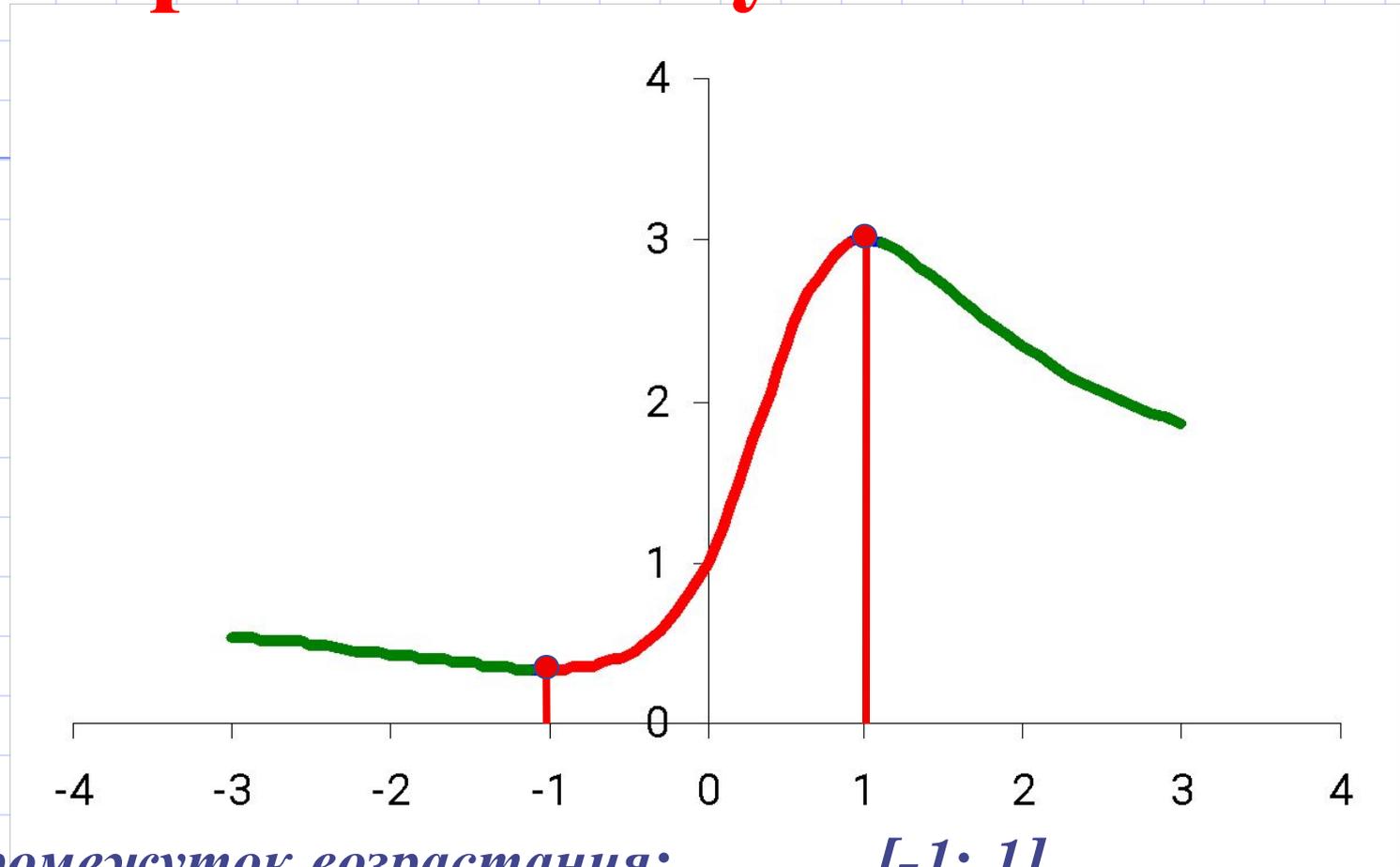
Область определения



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



Возрастание и убывание



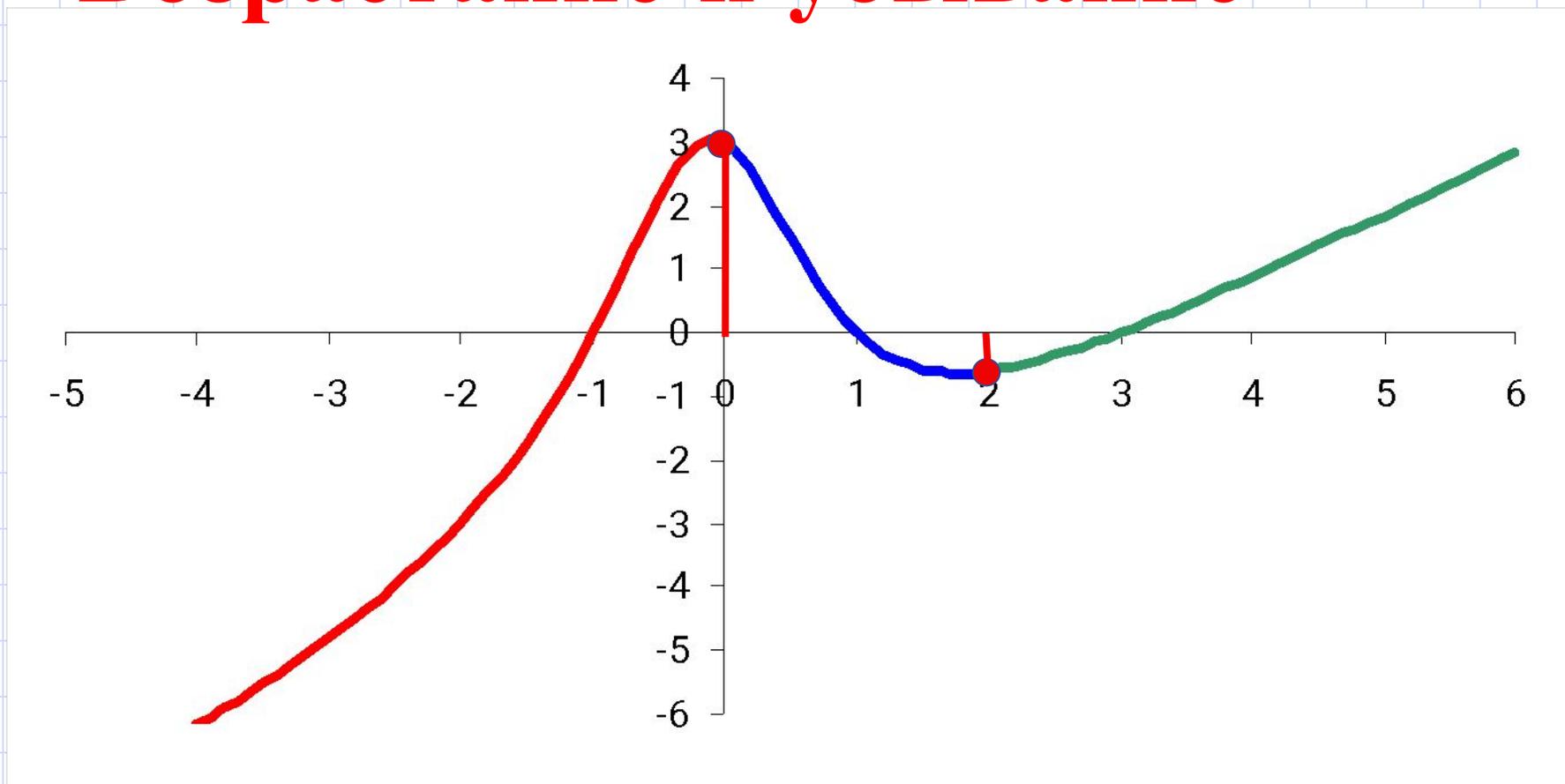
Промежуток возрастания: $[-1; 1]$

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

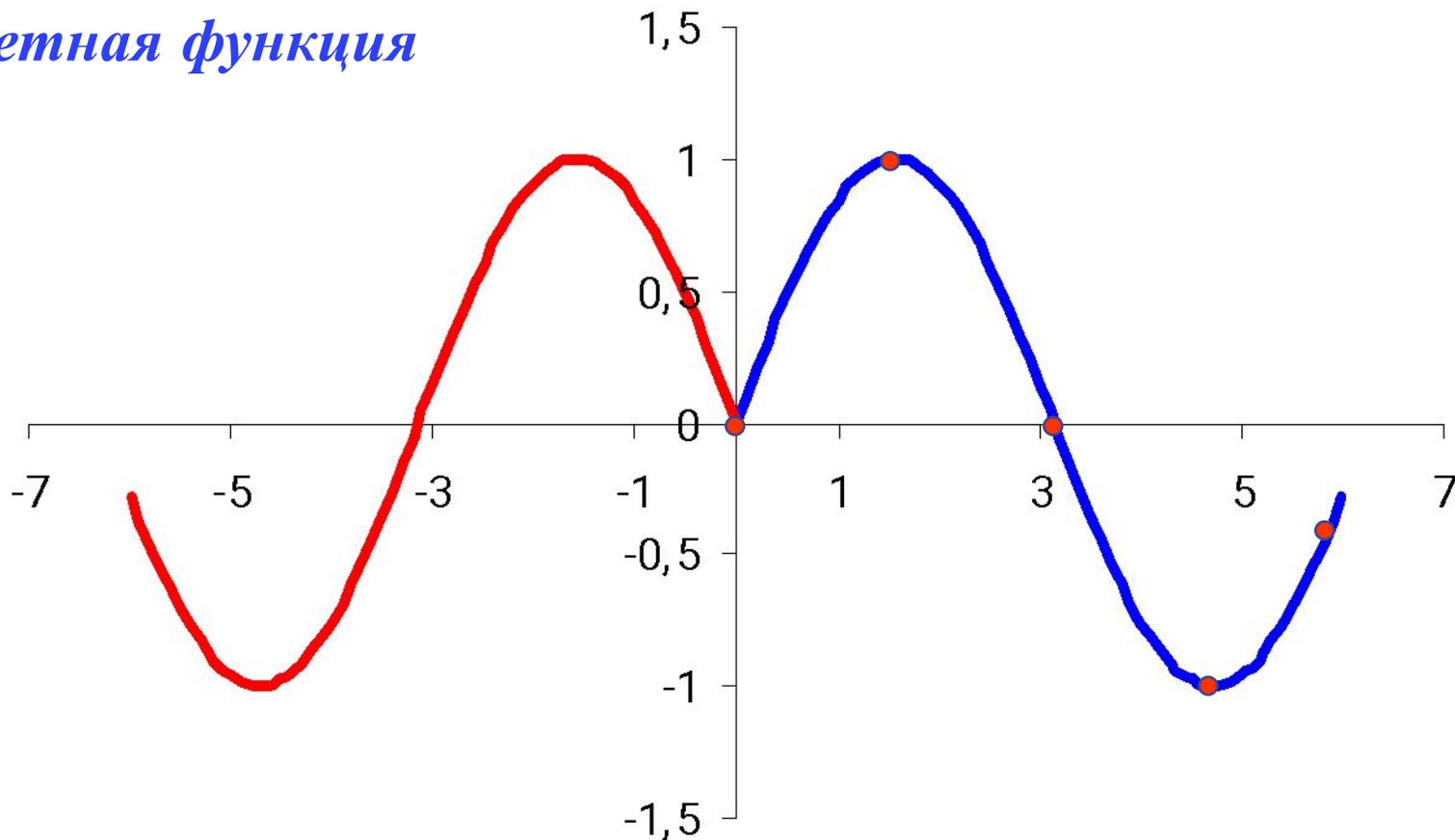


График симметричен относительно оси OY



[содержание](#)

Четность и нечетность

Нечетная функция

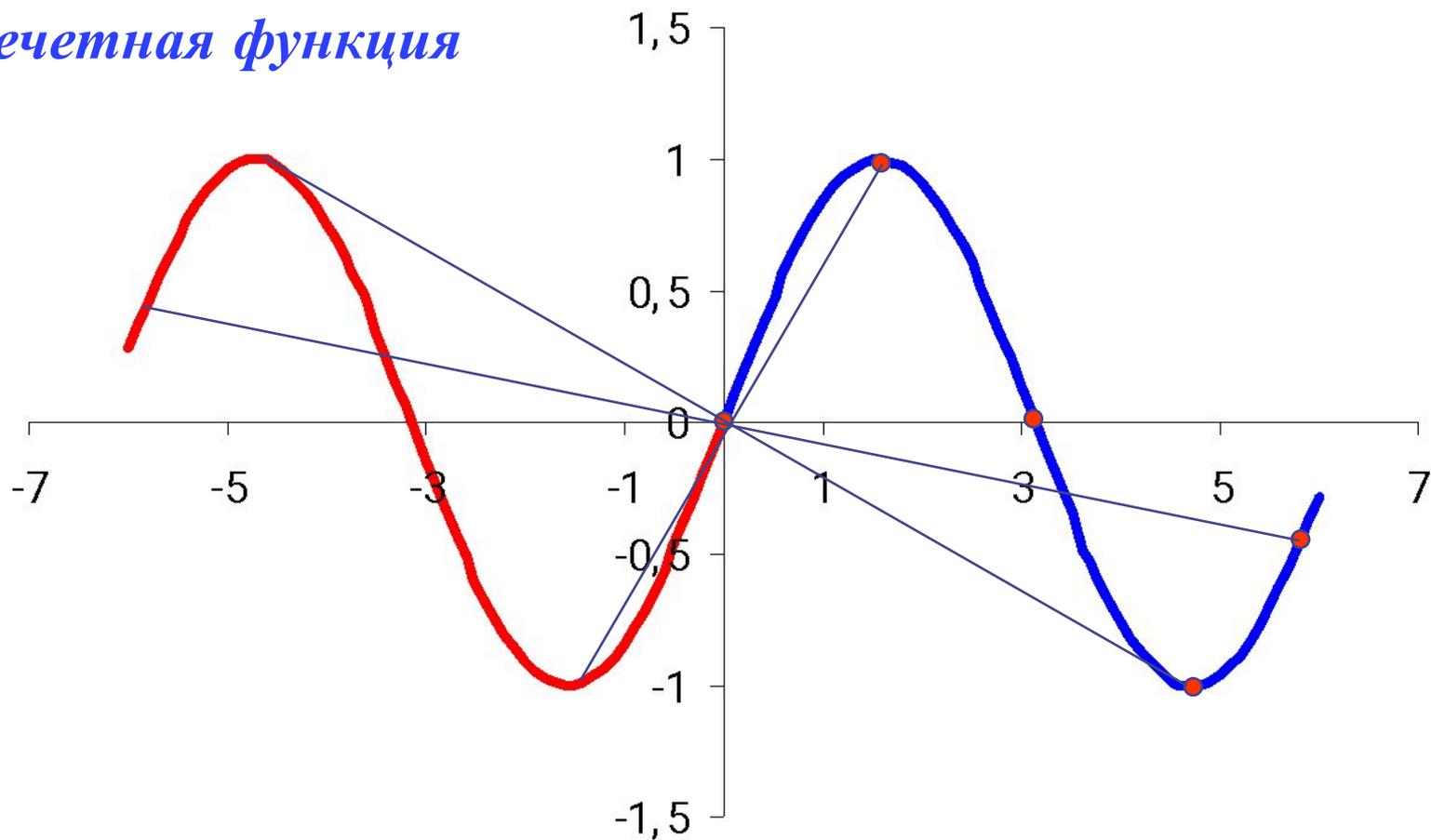


График симметричен относительно начала координат



[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 .*