

# Графический способ решения линейных уравнений с модулями

*Костерина Е.А.  
учитель математики МКОУ  
Семилукской сельской СОШ*

## \* Цели и задачи

- \* познакомить с графическим методом решения уравнений, содержащих под знаком модуля выражение с переменной;
- \* сформировать умение решать данные уравнения;
- \* закрепить навыки построения графиков линейных функций.

# Функция $y = |x|$

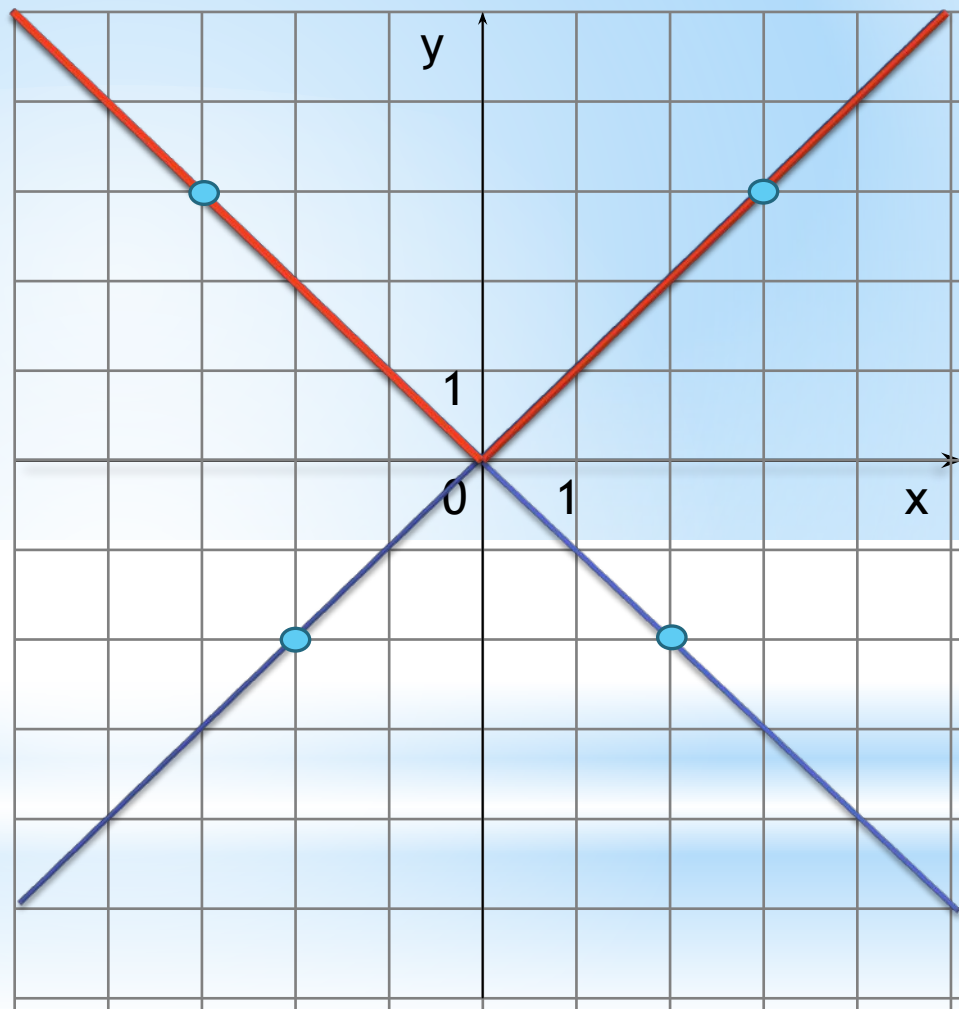
Функция  $y = |x|$

Функция  $y = |x|$

Функция  $y = |x|$

Функция  $y = |x|$

Функция  $y = |x|$



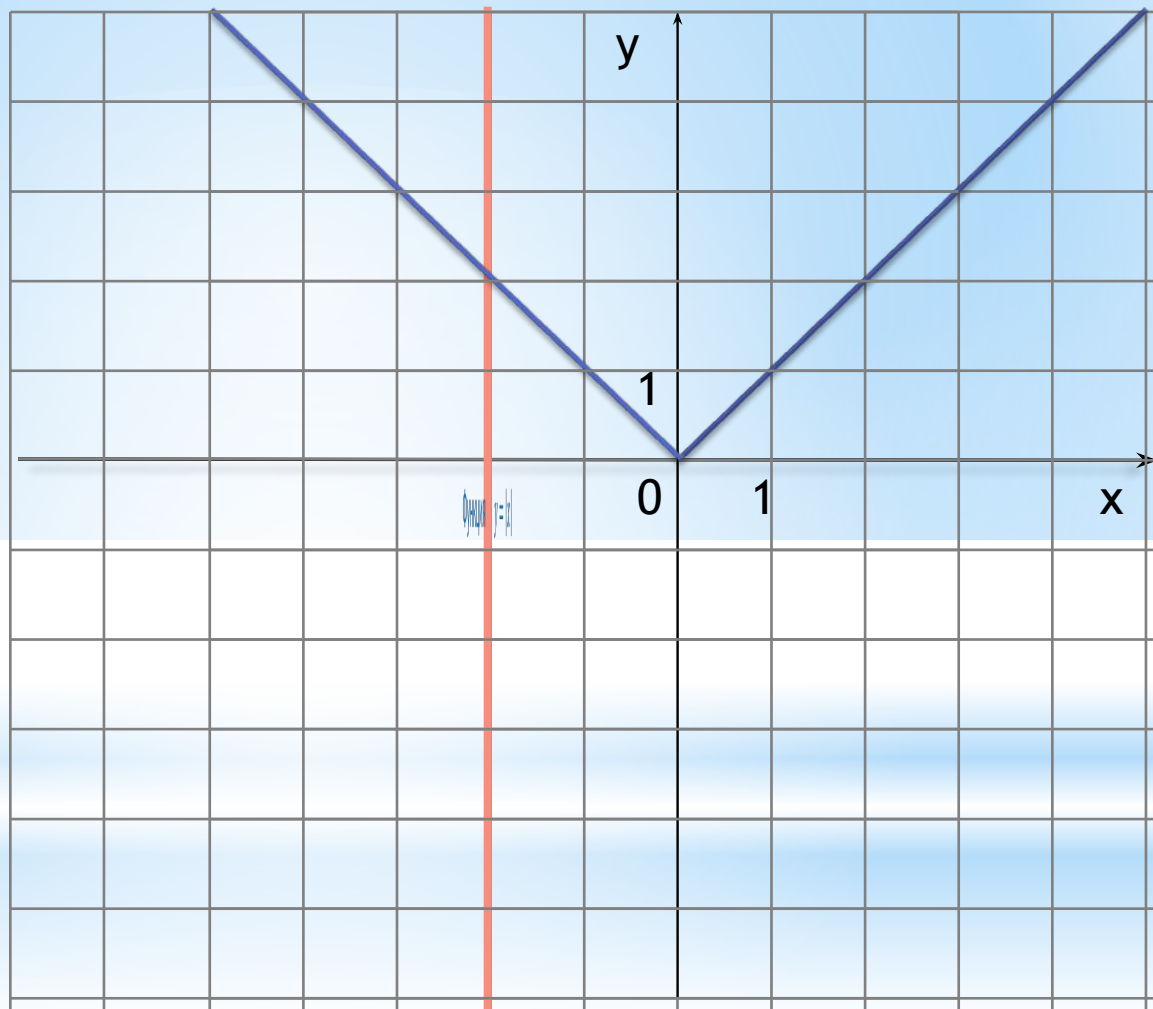
Назад

# Функция $y = |x|$

Функция  $y = |x|$

Функция  $y = |x|$

Функция  $y = |x|$



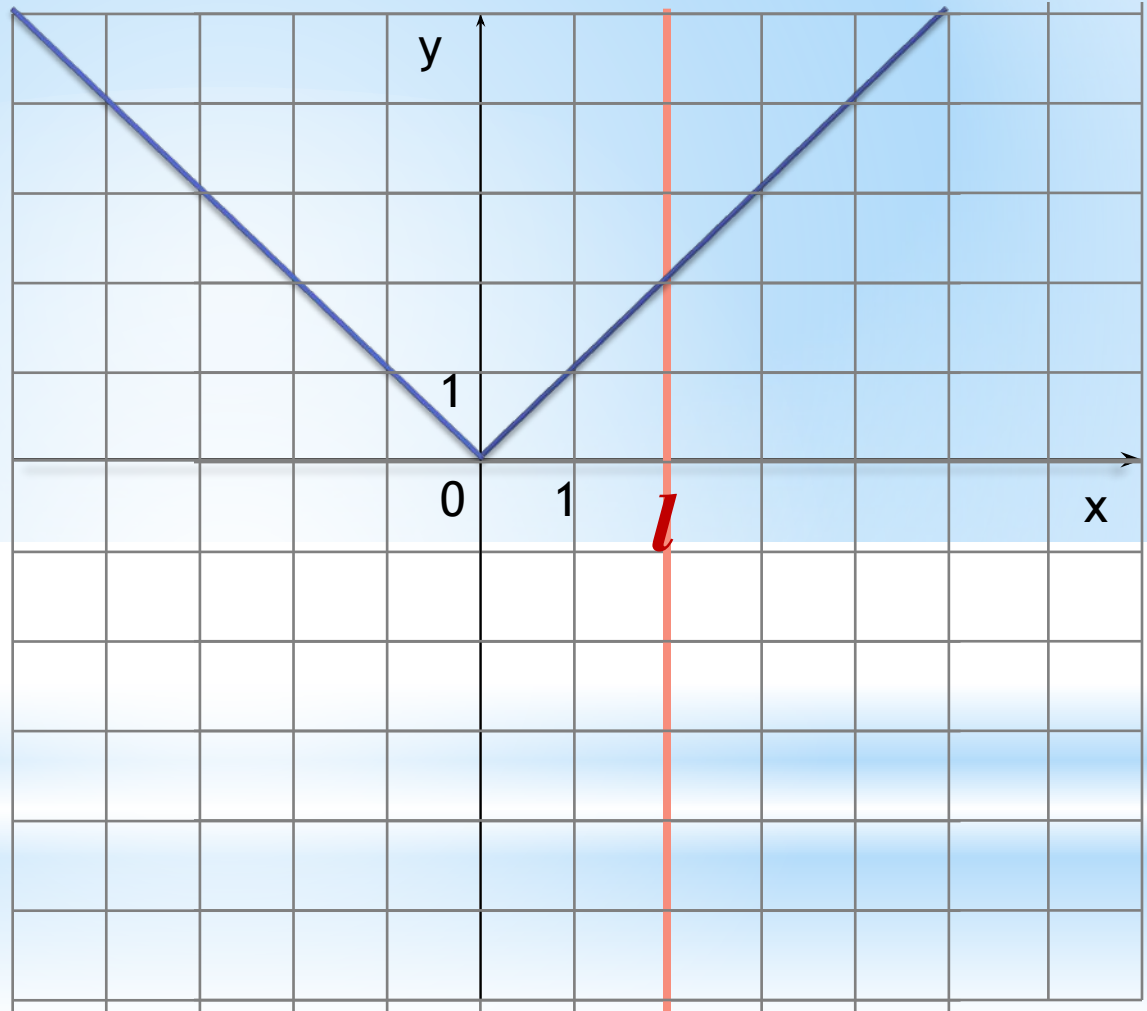
Назад

Функция  $y = |x|$

Функция  $y = |x|$

Функция  $y = |x|$

Функция  $y = |x|$



Назад

Функция  $y = |x|$

Функция  $y = |x|$

Назад

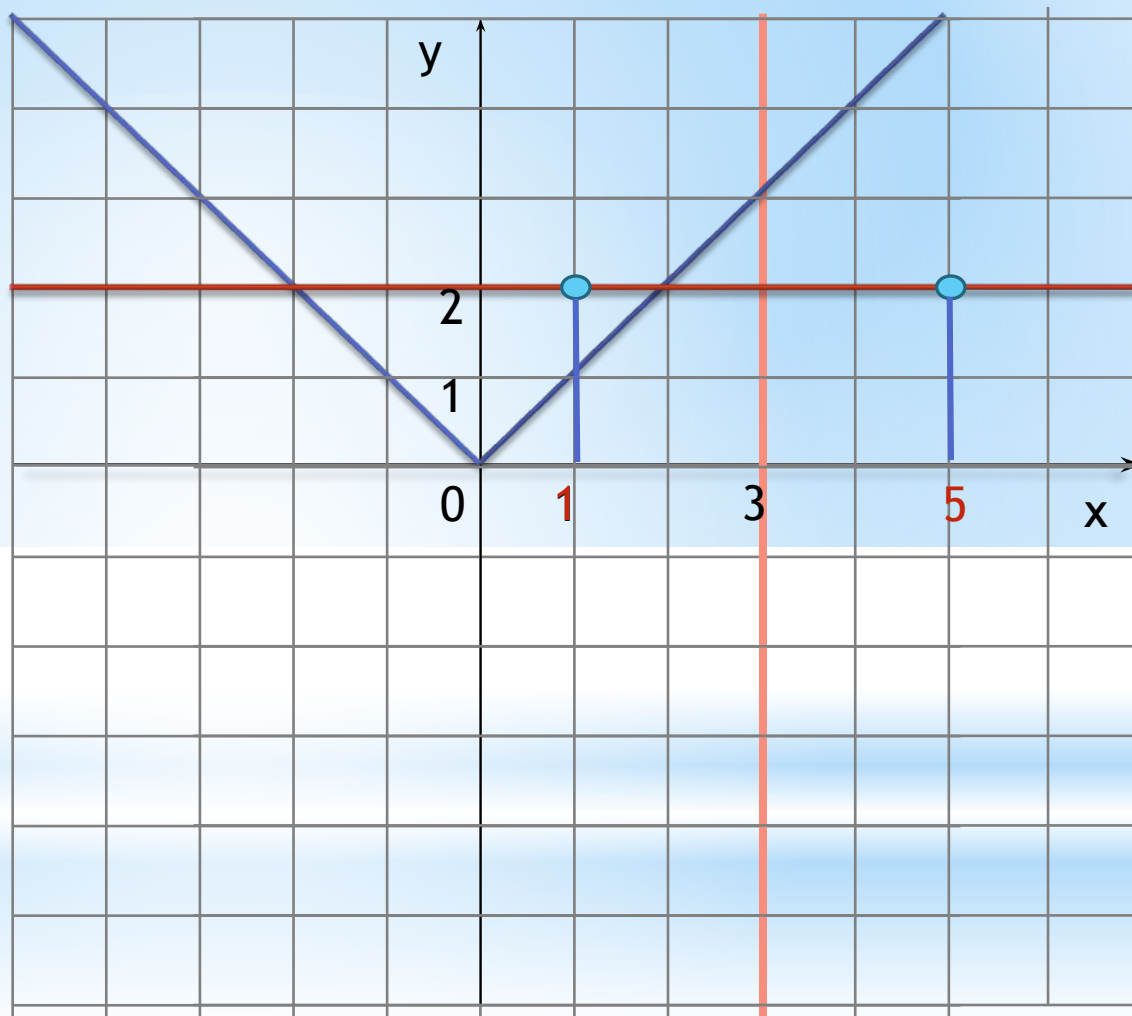
# Функция $y = |x|$

Функция  $y = |x|$

Функция  $y = |x|$

3. Найти точки пересечения графиков функций

**Ответ: 1; 5.**



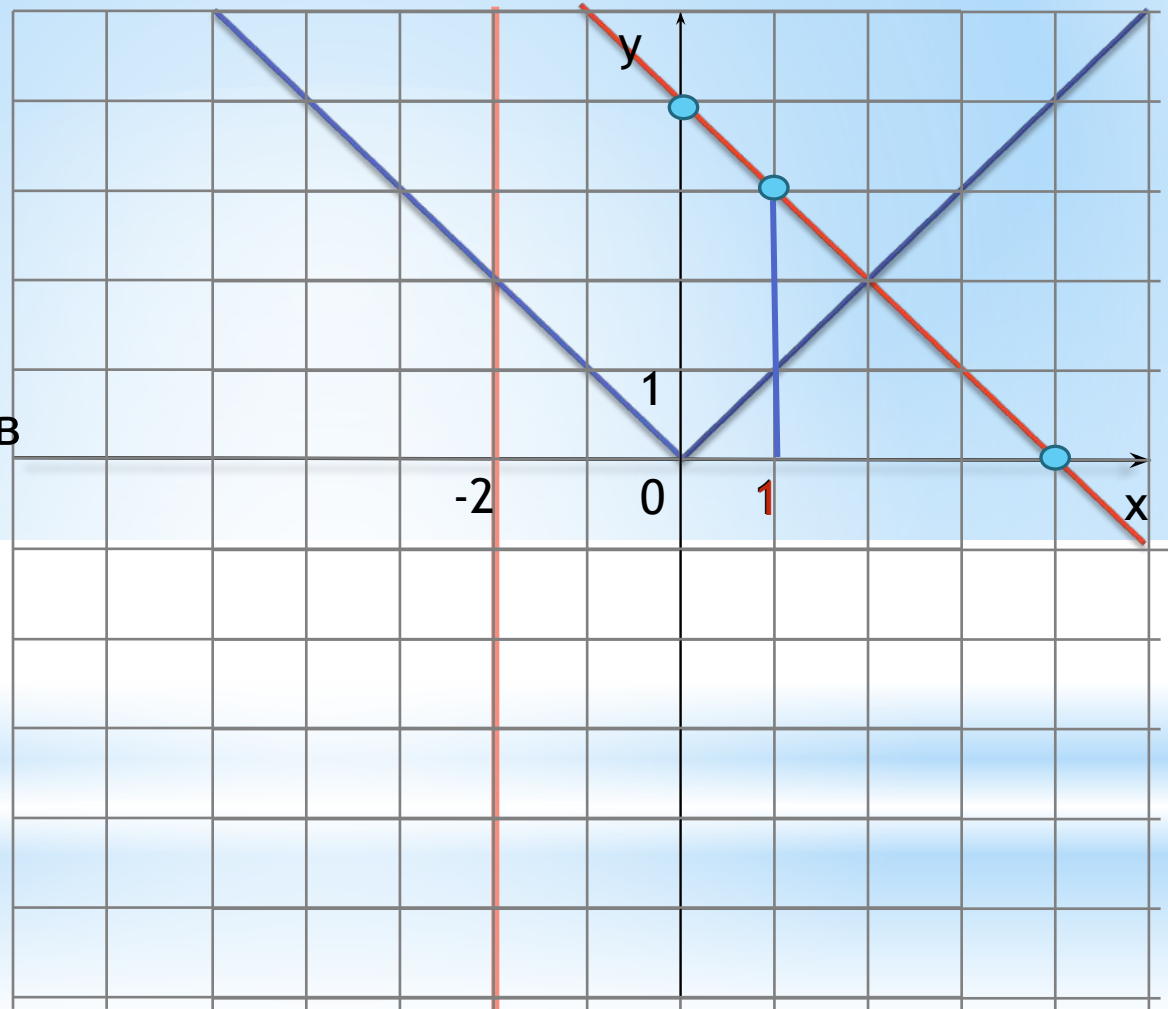
Назад

# Функция $y = |x|$

Функция  $y = |x|$

Функция  $y = |x|$

3. Найти точки пересечения графиков функций



**Ответ: 1.**

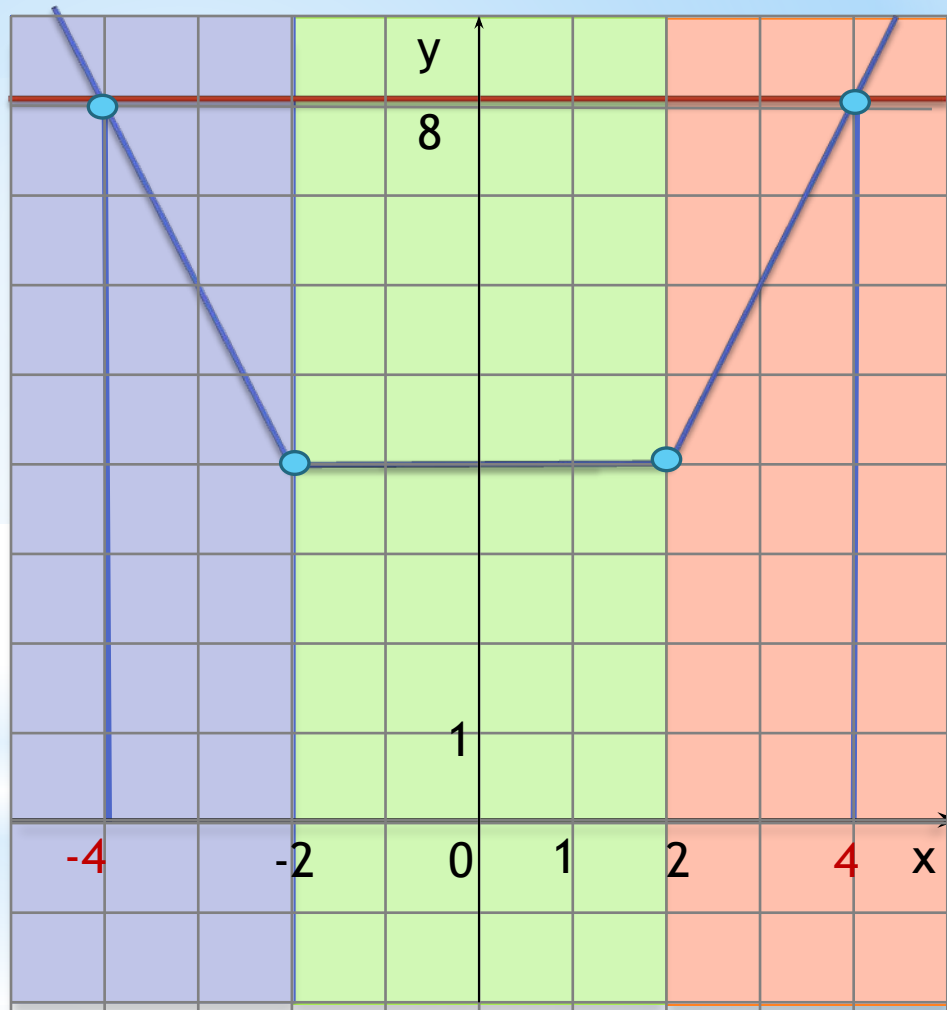
Назад



# Функция $y = |x|$

Функция  $y = |x|$

Функция  $y = |x|$



3. Построить кусочно-заданную функцию

Функция  $y = |x|$

5. Найти точки пересечения графиков функций

Назад

**Ответ: -4; 4.**