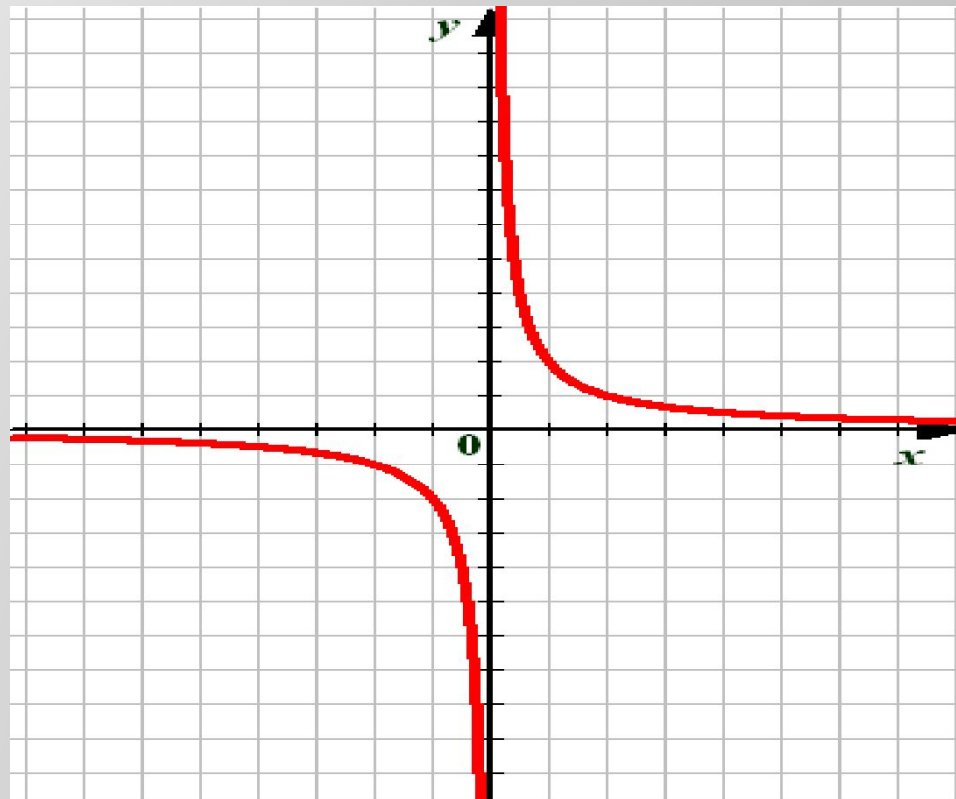
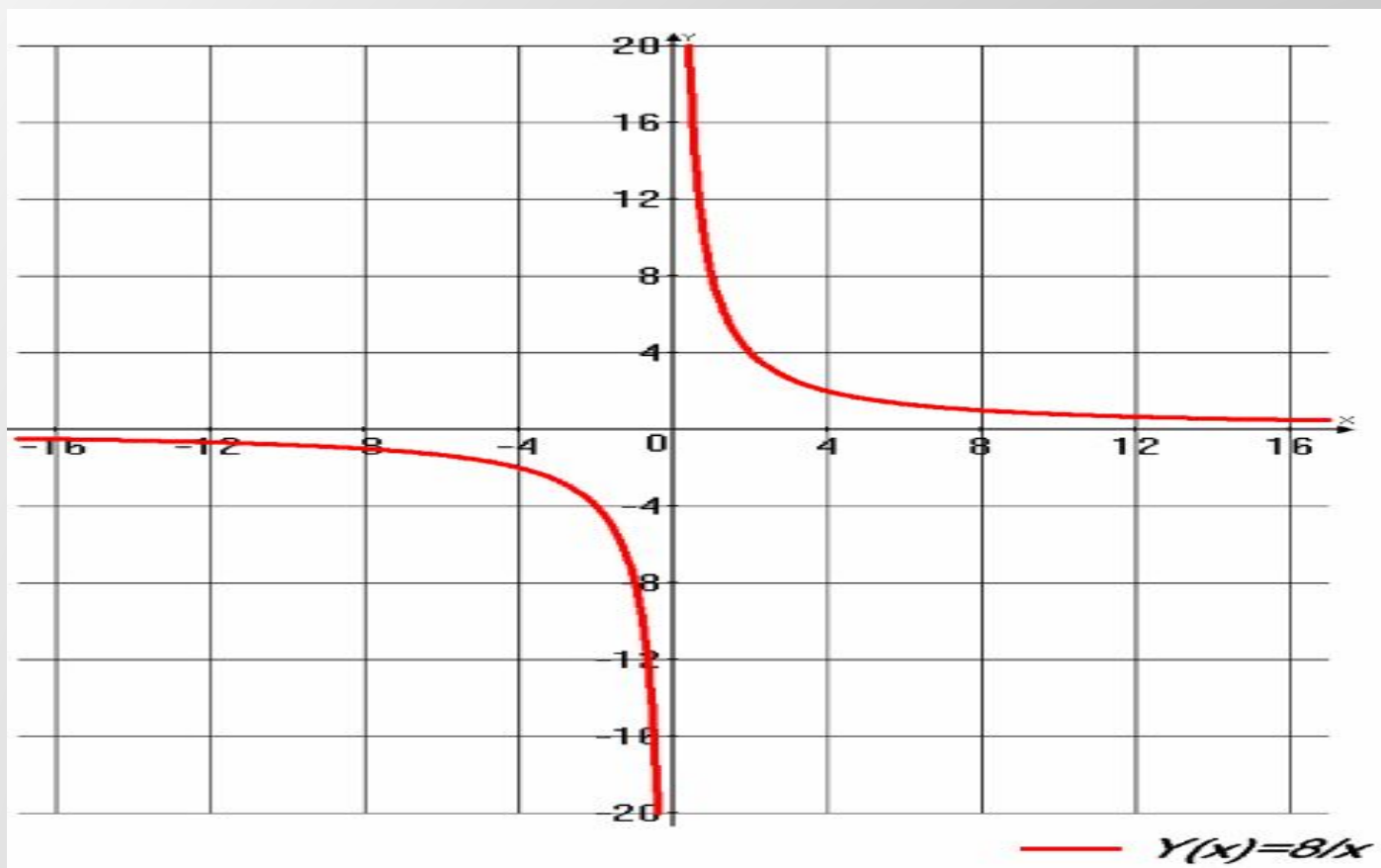


# Функция $y=k/x$ и её график



Выполнила: Коровкина  
Анастасия  
уч-ца 9 А класса

# График функции $y=8/x$

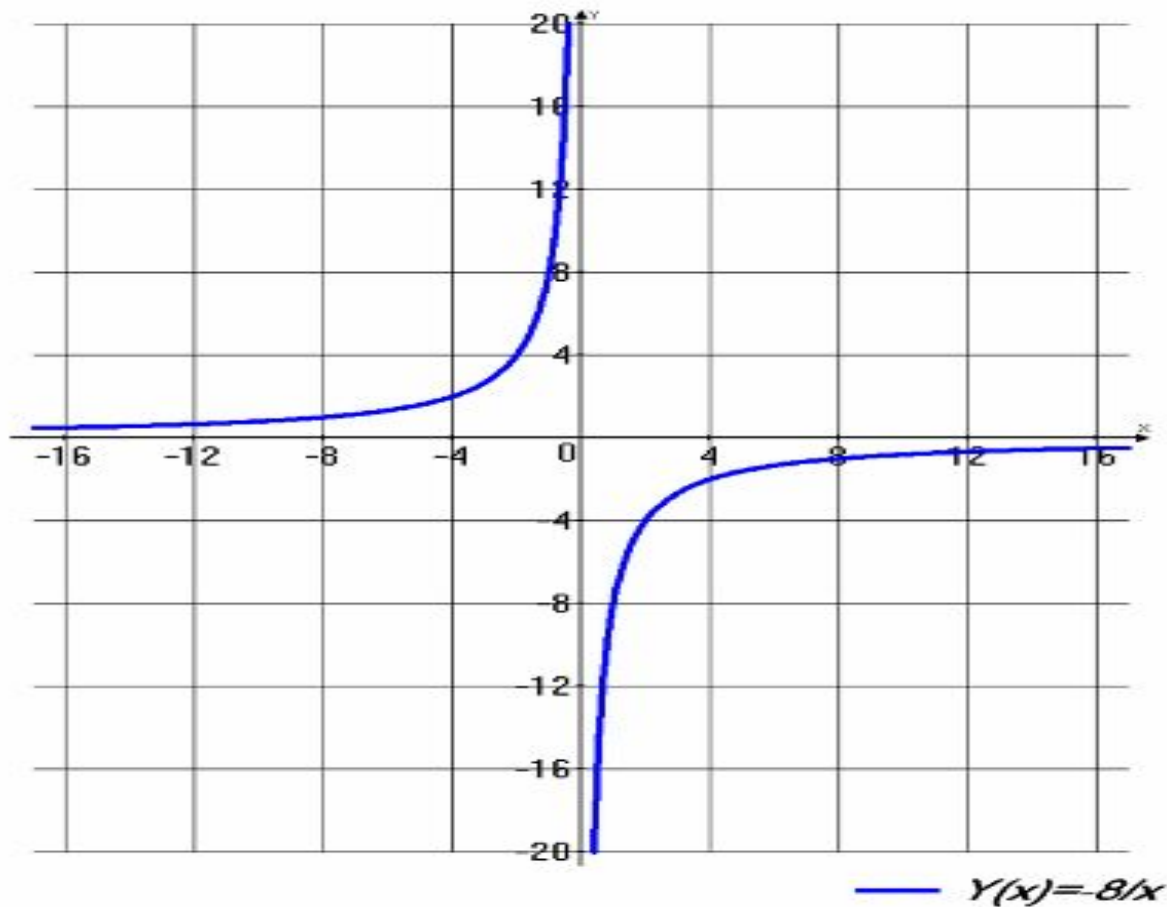


<b>x</b>	<b>-8</b>	<b>-4</b>	<b>-2</b>	<b>-1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>8</b>
<b>y</b>	<b>-1</b>	<b>-2</b>	<b>-4</b>	<b>-8</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>1</b>

# Свойства

- ❖ Область определения – все числа, за исключением нуля
- ❖ Область значений – все числа, за исключением нуля
- ❖ Функция положительна при  $x > 0$  и отрицательна при  $x < 0$
- ❖ Функция убывает на всей области определения

# График функции $y = -8/x$

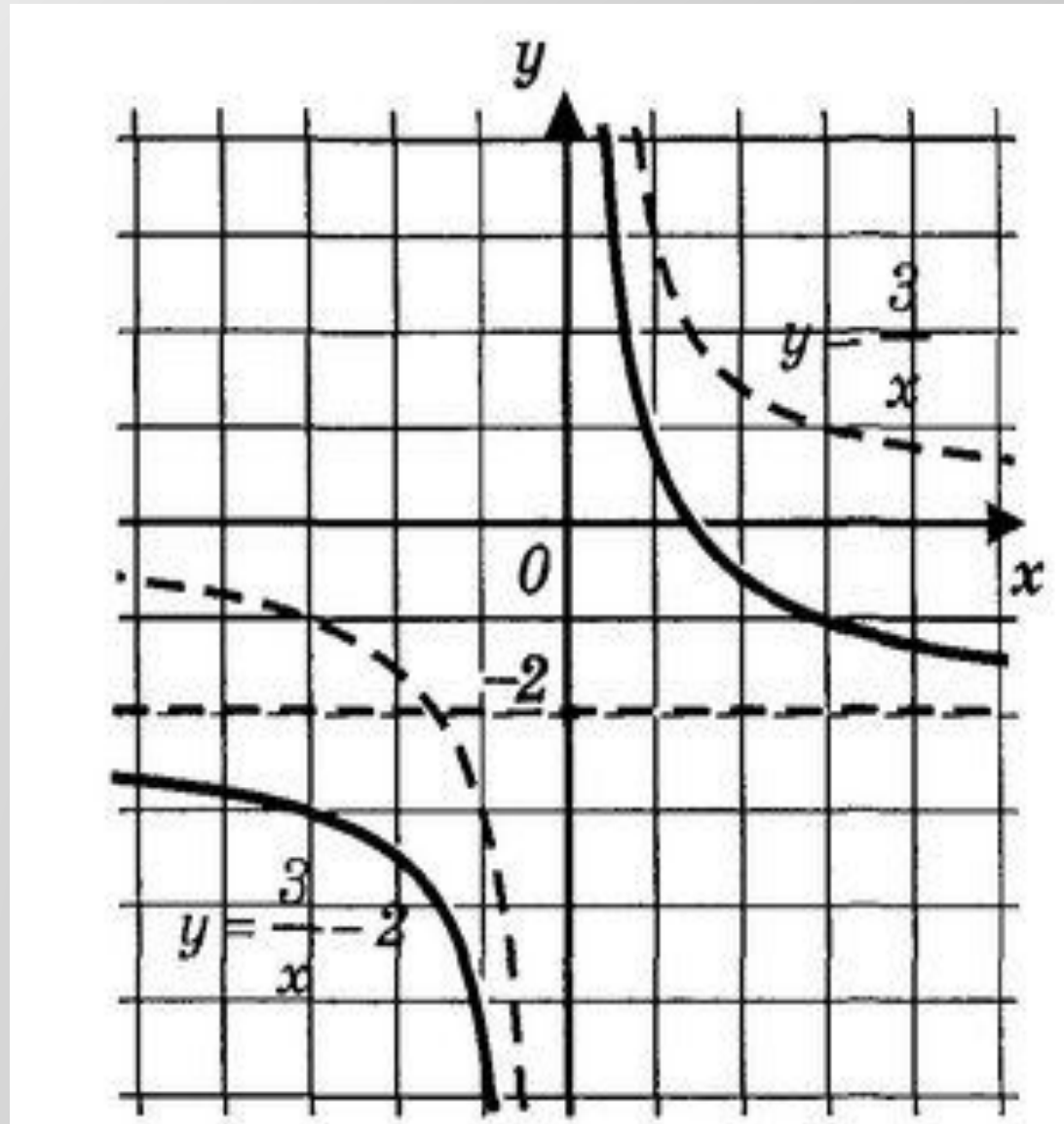


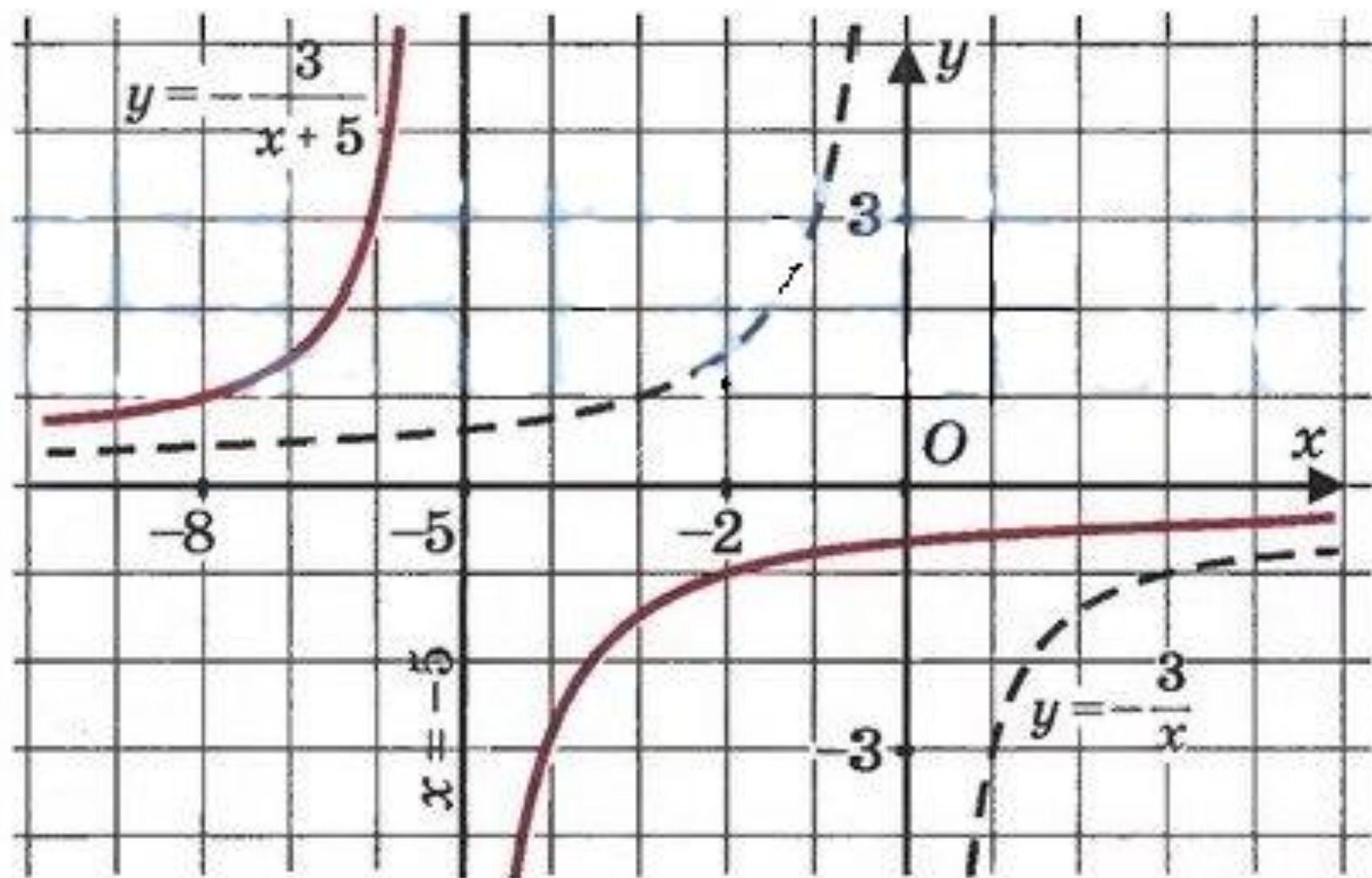
<b>x</b>	<b>-8</b>	<b>-4</b>	<b>-2</b>	<b>-1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>8</b>
<b>y</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>-8</b>	<b>-4</b>	<b>-2</b>	<b>-1</b>

# Свойства

- ❖ Область определения – все числа, за исключением нуля
- ❖ Область значений – все числа, за исключением нуля
- ❖ Функция положительна при  $x < 0$  и отрицательна при  $x > 0$
- ❖ Функция возрастает на всей области определения

# Примеры





Спасибо за внимание!

