



**Что означает в
математике запись $y=f(x)$**

Дана функция $y = kx + m$, назовите значения коэффициентов k и m , охарактеризуйте график заданной функции

Функция	k	Возрастает (убывает)	m	Точка пересечения с Oy
$y = -3x + 5$				
$y = 8 + 9x$				
$y = -7x$				
$y = 5x$				
$y = 9$				
$y = -5$				

Функция $y = x^2$

Название функции	
График	
Направление ветвей	

Принадлежит ли графику функции $y = x^2$ точка с координатами

<i>A</i> <i>(-4;16)</i>			
<i>B</i> <i>(5;10)</i>			
<i>C</i> <i>(-7;-49)</i>			
<i>K</i> <i>(0,5;0,25)</i>			

Найдите значение функции

$$y = \begin{cases} x^2, & \text{если } x < -5, \\ 2x+3, & \text{если } x \geq -5, \end{cases}$$

$$f(-7) =$$

$$f(3) =$$

$$f(-2) =$$

$$f(-5) =$$

$$f(-10) =$$

Повторение №8

$$y = kx + m$$

а) $k > 0, m < 0,$

б) $k < 0, m > 0,$

в) $k > 0, m > 0,$

г) $k < 0, m < 0$

