Составь математическую модель

Оператор связи своим абонентам предлагает тариф со следующими условиями оплаты исходящих звонков:

каждая минута связи стоит 2 рубля, за соединение с абонента снимается платеж в размере 3-х рублей. Сколько будет стоить разговор абонента у за x минут?

$y = 2x + 3$

http://linda6035.ucoz.ru/

$$y = 2x + 3$$

$y = kx + b$ - линейная функция, где

x - независимая переменная (или аргумент),

y – зависимая переменная (функция),

k, b - некоторые числа

http://linda6035.ucoz.ru/

Вычисли значение функции $y = 2x + 3$ при значение аргумента, равном $x = 2$, $x = 0$, $x = -2$.

При $x = 2$, $y = 2 \cdot 2 + 3$ 7

=

При $x = 0$, $y = 2 \cdot 0 + 3$ 3

=

При $x = -2$, $y = 2 \cdot (-2) + 3 = -1$

Можно составить таблицу

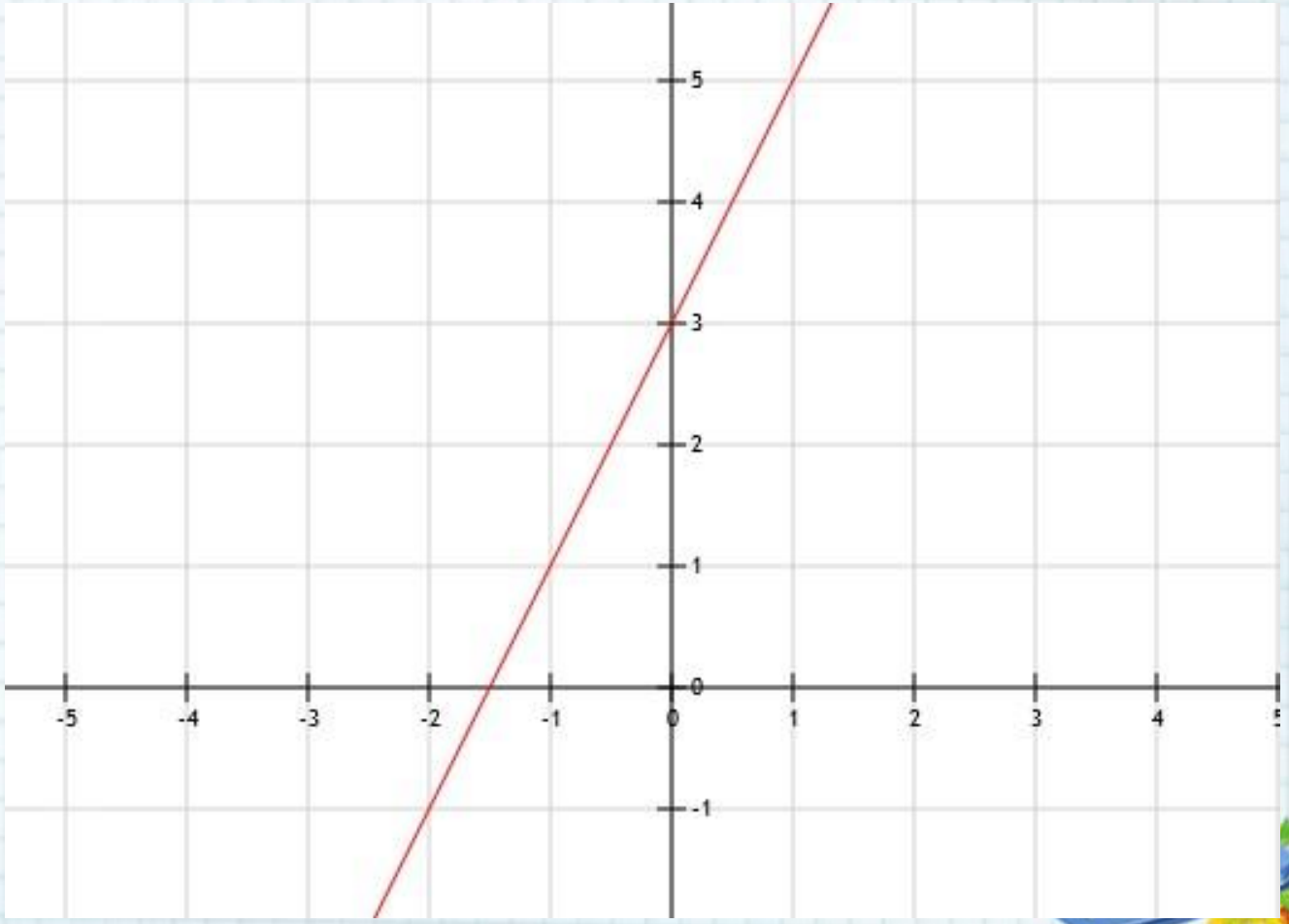
x	2	0	-2
y	7	3	-1

http://linda6035.ucoz.ru/

Графиком линейной функции является прямая, для построения которой достаточно две точки.

y = 2x + 3

x	0	1
y	3	5

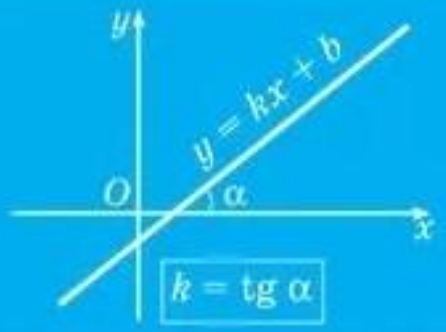


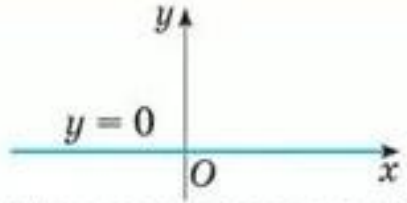
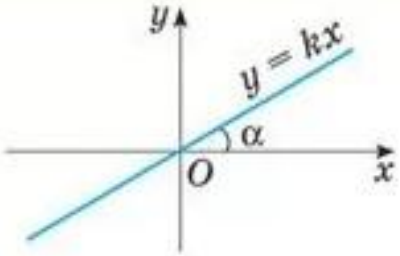
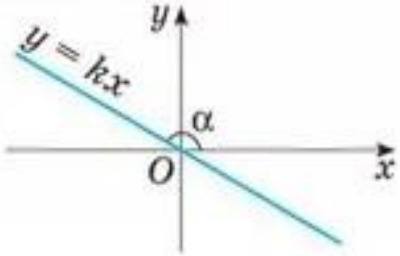
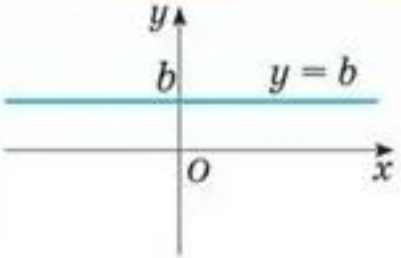
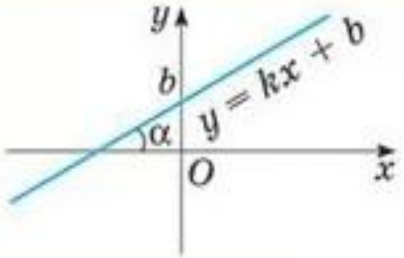
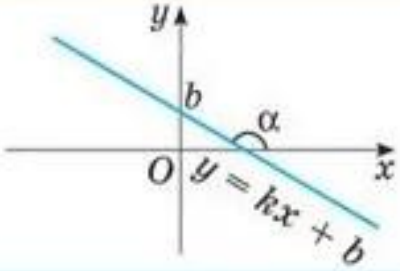
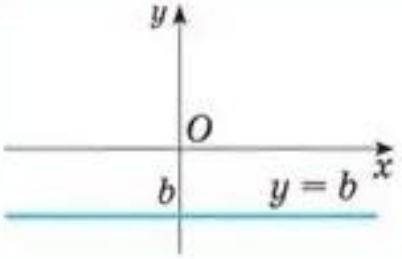
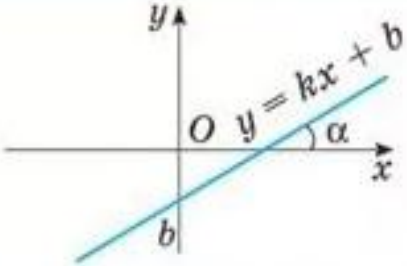
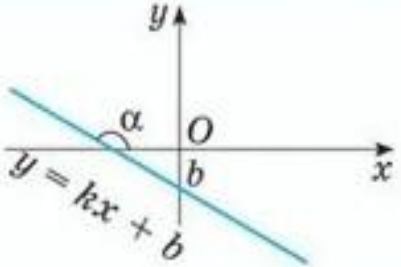
http://linda6035.ucoz.ru/

ЛИНЕЙНАЯ ФУНКЦИЯ

$y = kx + b$

график – **прямая**



	$k = 0$	$k > 0$	$k < 0$
$b = 0$	 график совпадает с осью Ox		
$b > 0$			
$b < 0$			

http://linda6035.ucoz.ru/