



# ГРАФИК ЛИНЕЙНОГО УРАВНЕНИЯ С ДВУМЯ ПЕРЕМЕННЫМИ

# ЛИНЕЙНАЯ ФУНКЦИЯ И ЕЕ ГРАФИК

**Определение.** Линейной функцией называется функция, которую можно задать формулой вида

$$y = kx + b,$$

где  $x$  – независимая переменная,

$k$  – угловой коэффициент;

$(0, b)$  – коэффициенты точки пересечения графика функции с осью ординат.

**Определение.** Линейной функцией называется функция, которую можно задать формулой вида

$$y = kx + b,$$

где  $x$  – независимая переменная,

$k$  – угловой коэффициент;

$(0, b)$  – коэффициенты точки пересечения графика функции с осью ординат.



# ПРЯМАЯ ПРОПОРЦИОНАЛЬНОСТЬ

**Определение.** Линейной функцией называется функция, которую можно задать формулой вида

$$y = kx + b,$$

где  $x$  – независимая переменная,

$k$  – угловой коэффициент;

$(0, b)$  – коэффициенты точки пересечения графика функции с осью ординат.

**Определение.** Линейной функцией называется функция, которую можно задать формулой вида

$$y = kx + b,$$

где  $x$  – независимая переменная,

$k$  – угловой коэффициент;

$(0, b)$  – коэффициенты точки пересечения графика функции с осью ординат.



**Определение.** Линейной функцией называется функция, которую можно задать формулой вида

$$y = kx + b,$$

где  $x$  – независимая переменная,

$k$  – угловой коэффициент;

$(0, b)$  – коэффициенты точки пересечения графика функции с осью ординат.



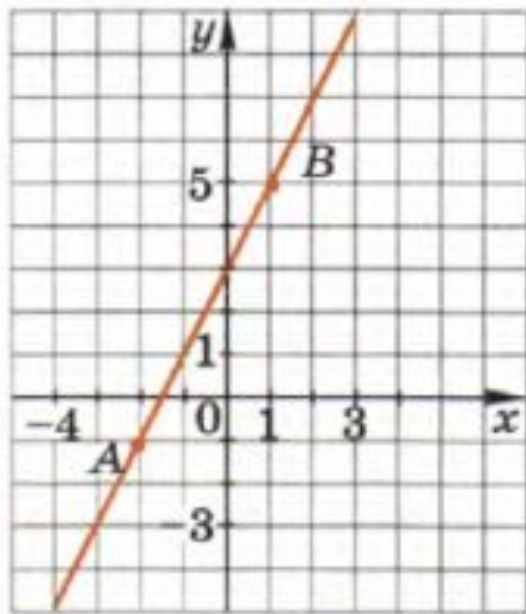
# ГРАФИК ЛИНЕЙНОГО УРАВНЕНИЯ

**Определение.** Линейной функцией называется функция, которую можно задать формулой вида

x	0	1
y	3	5

$$y = kx + b,$$

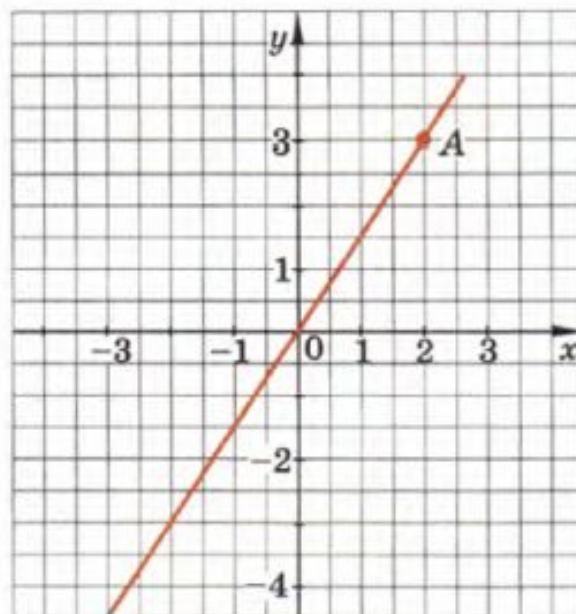
x	0	2
y	0	3



переменная

зависит;

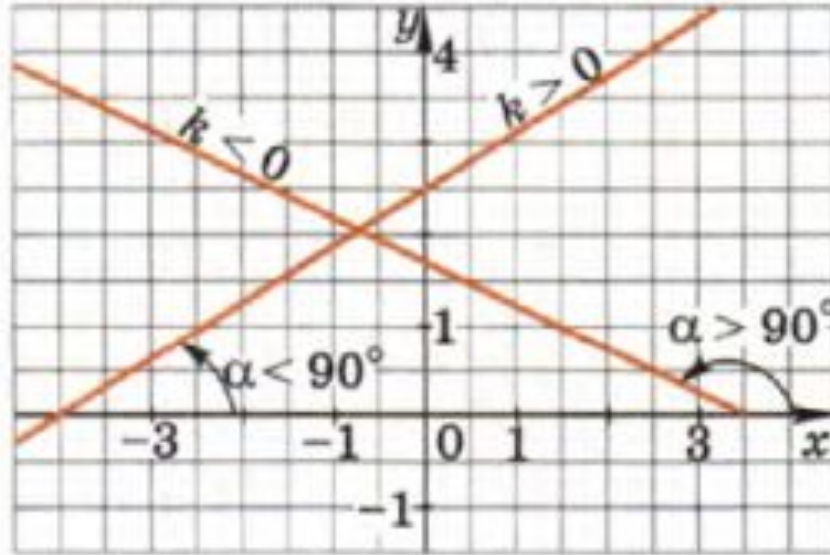
и точки пересечения



осей



**Определение.** Линейной функцией называется функция, которую можно записать формулой вида



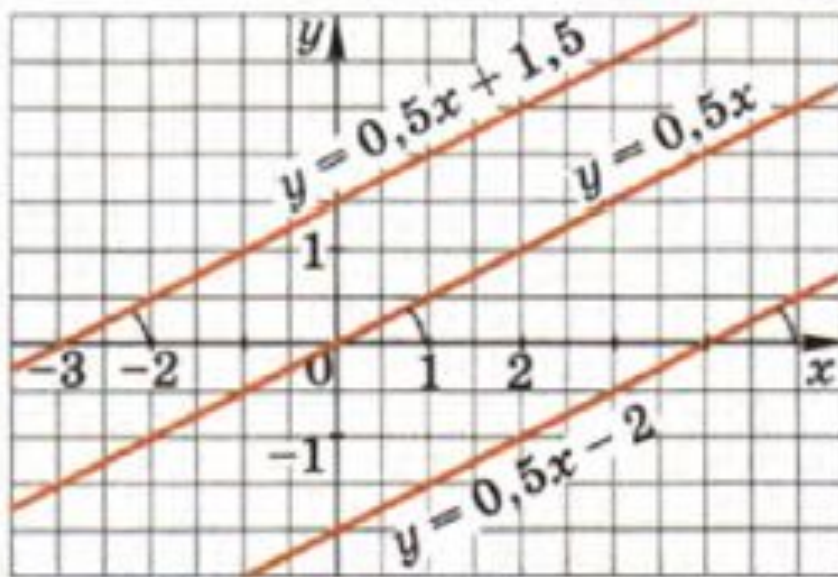
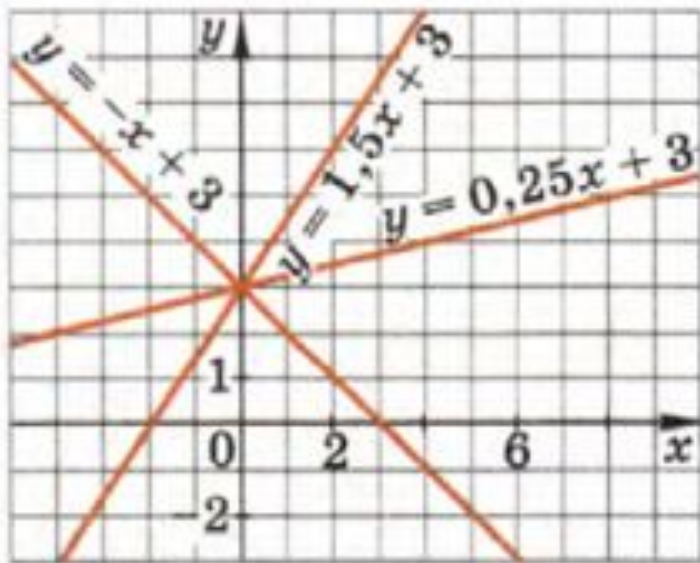
где  $x$  – независи

$k$  – угловой коэф

$(0, b)$  – коэффициенты точки пересечения графика функции с осью ординат.



Если угловые коэффициенты прямых, являющихся графиками двух линейных функций, различны, то эти прямые пересекаются, а если угловые коэффициенты одинаковы, то прямые параллельны или совпадают



где  $x$  – независимая переменная,

$k$  – угловой коэффициент;

$(0, b)$  – коэффициенты точки пересечения графика функции с осью ординат.

**Определение.** Линейной функцией называется функция, которую можно задать формулой вида

$$y = kx + b,$$

где  $x$  – независимая переменная,

$k$  – угловой коэффициент.

$(0, b)$  – коэффициенты точки пересечения графика функции с осью ординат.

$x$		
$y$		





**Определение.** Линейной функцией называется функция, которую можно задать формулой вида

$$y = kx + b$$

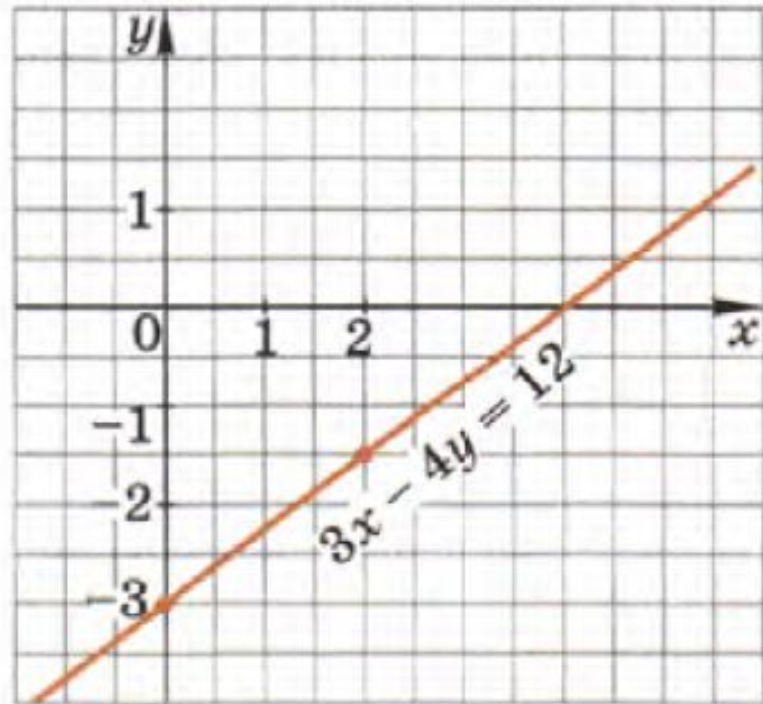
где  $x$  – независимая переменная;

$k$  – угловой коэффициент;

$(0, b)$  – коэффициенты точки

с осью

$x$	0	4
$y$	-3	0



III



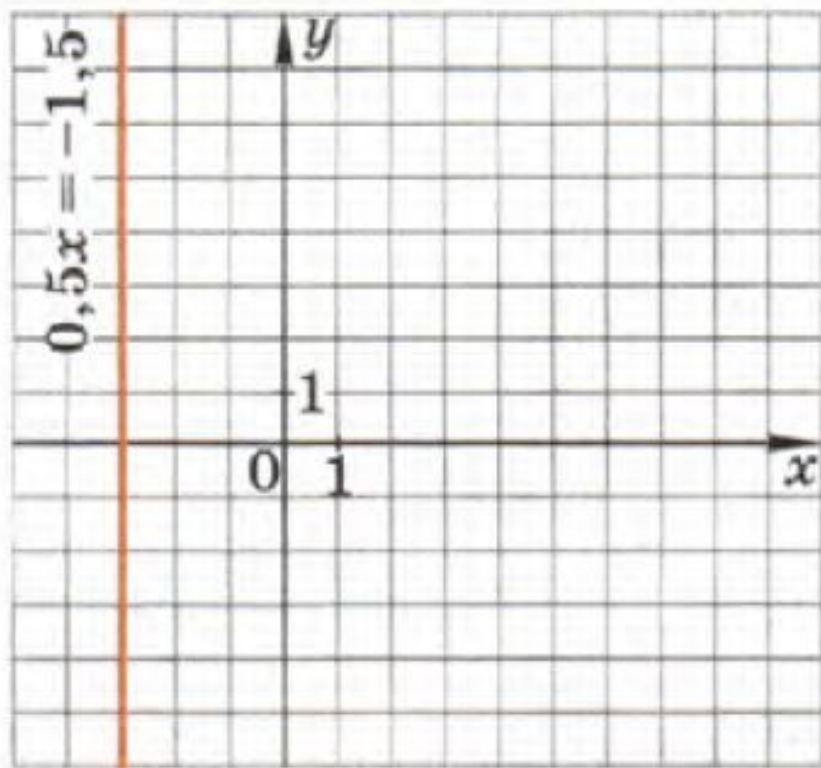
**Определение.** Линейной функцией называется функция, которую можно задать формулой

$$y = kx + b$$

где  $x$  – независимая переменная,

$k$  – угловой коэффициент;

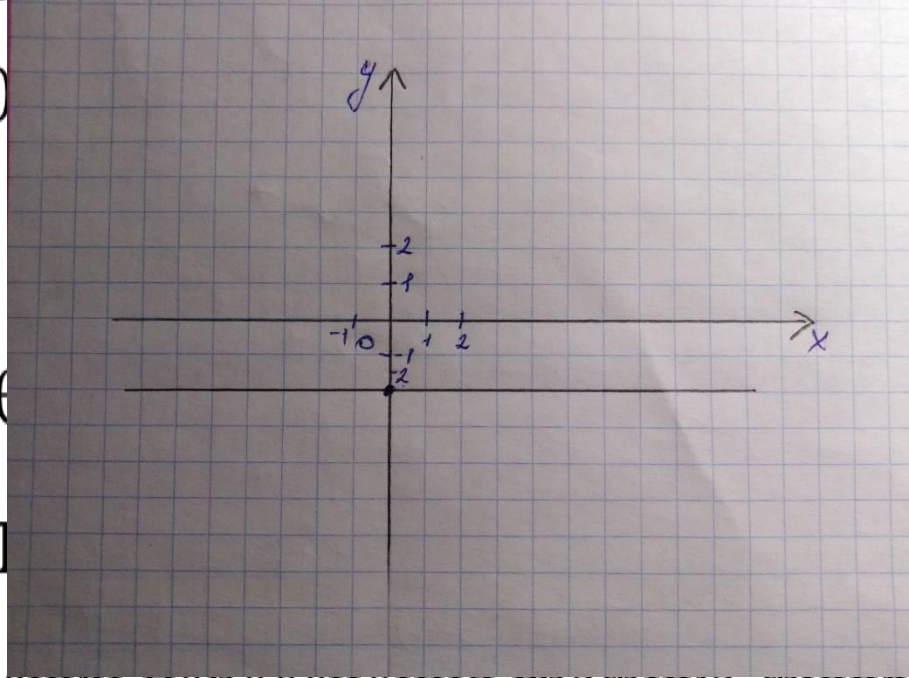
$(0, b)$  – коэффициенты точки пересечения с осью ординат.



ДИ



□ **Определение.** Линейной функцией называется функция, которую можно задать формулой



где  $x$  – независимая переменная

$k$  – угловым коэффициентом

$(0, b)$  – координаты точки пересечения графика функции с осью ординат.



## Домашнее задание

Повторить п.15,п.16

Разобрать п.41

Решить №1049

