

**Прямая  
пропорциональнос  
ть**

**Часть 1**

**7 класс**

# Прямая

## пропорциональность

**Опр.1:** Прямой пропорциональностью называется функция, которую можно задать формулой вида  $y = kx$ , где  $x$  – независимая переменная,  $k \neq 0$  – коэффициент пропорциональности.

# Рассмотрим функцию

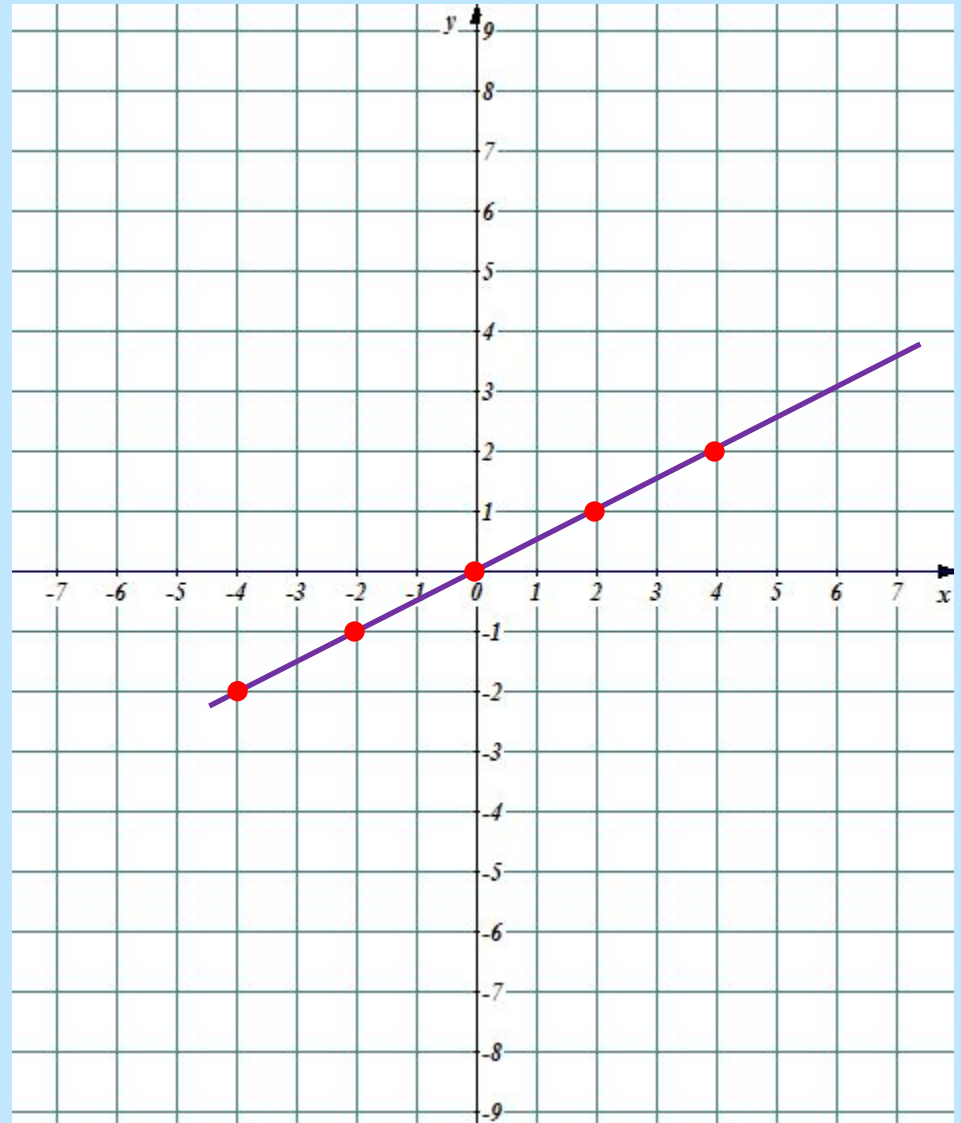
$$y = 0,5x$$

x	-4	-2	0	2	4
y					

$$y(-4) = 0,5 \cdot (-4) =$$

**Опр.2: Графиком прямой пропорциональности является прямая, проходящая через начало координат.**

Для построения графика прямой пропорциональности достаточно **отметить какую-либо точку графика, отличную от начала координат**, и провести через эту точку и начало координат прямую



**№ 298 (устно),**

**№ 299**

# № 300

$$y = 3x$$

$x$	$0$	
$y$	$0$	

$$y = -1,5x$$

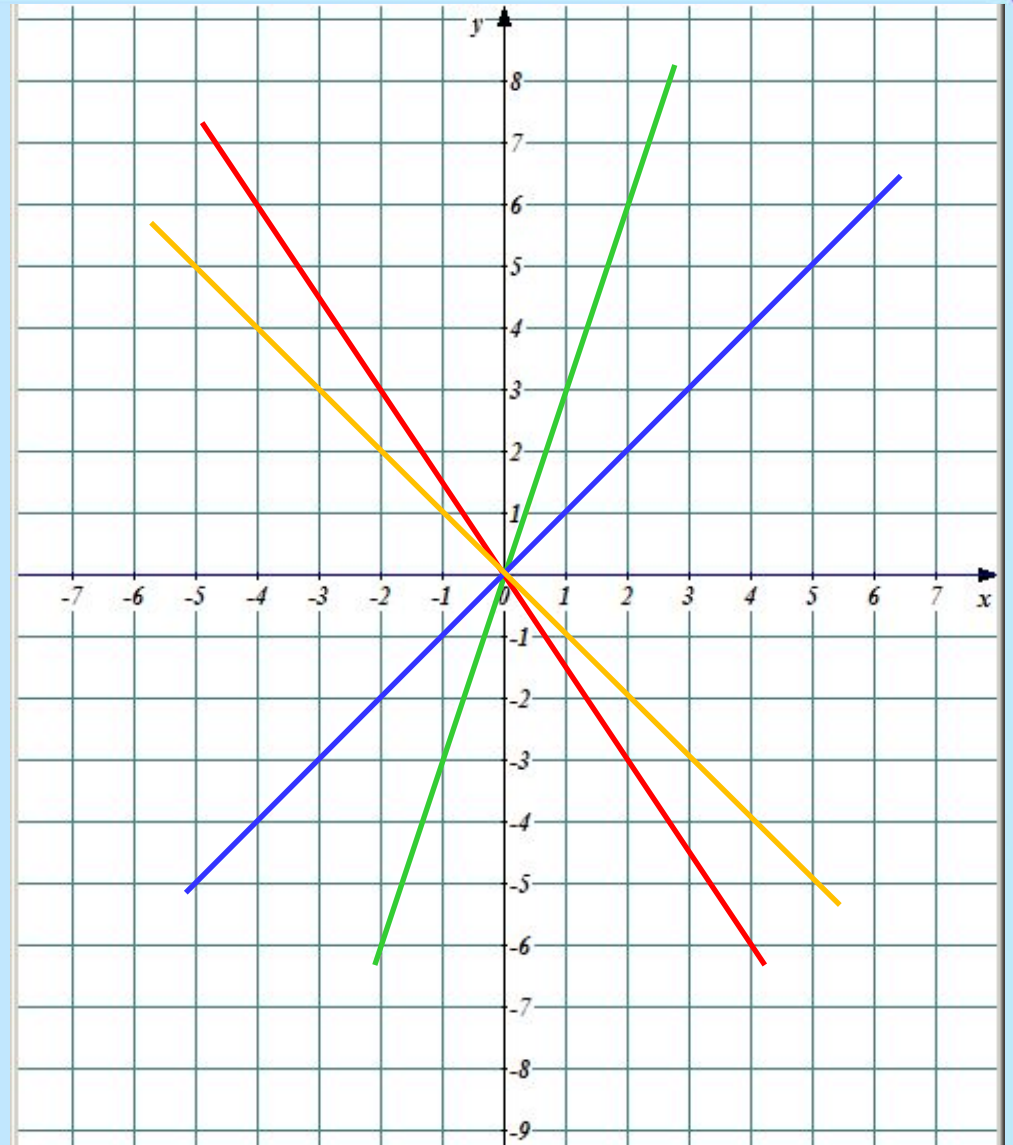
$x$	$0$	
$y$	$0$	

$$y = x$$

$x$	$0$	
$y$	$0$	

$$y = -x$$

$x$	$0$	
$y$	$0$	



**No 303**

# *Домашнее задание*

**п. 15, стр. 65**

**№ 301**

**№ 310**

