



# Линейная функция. 7 класс

## Закрепление материала

1. Отметить, какие функции являются линейными.

Отметьте галочкой (✓).

$y = 3x - 2$

$y = x^2 + 1$

$y = -4x$

$y = \frac{5}{x}$



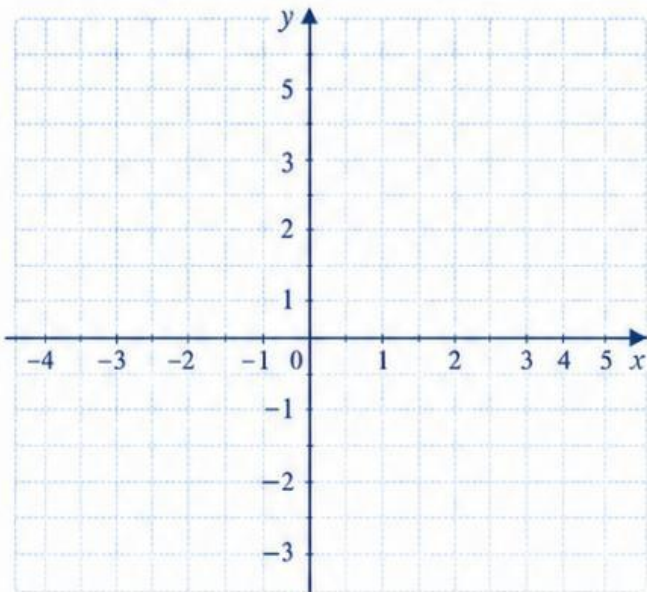
2. Найти значения функции  $y = 2x - 3$  при заданных значениях  $x$ .

$x$	-1	0	1	2
$y$				

Ответ: \_\_\_\_\_ ✓

3. Построить график функции  $y = -x + 4$ .

$x$			
$y$			



Ответ: \_\_\_\_\_ ☆

4. Определить коэффициенты  $k$  и  $b$  для функций.

Функция	$k$	$b$
$y = 5x + 1$	_____	_____
$y = -2x - 6$	_____	_____
$y = x - 8$	_____	_____

Ответ: \_\_\_\_\_ ☆

5. Указать, возрастает или убывает функция.

Функция	Ответ
$y = 3x - 7$	
$y = -x + 2$	
$y = 0.5x - 1$	

Ответ: \_\_\_\_\_

6. Заполнить пропуск.

Если  $k = -4$  и  $b = 3$ , то  $y =$  \_\_\_\_\_ .



7. Найти точку пересечения графика функции  $y = -2x + 6$  с осью  $Ox$ .

Ответ: \_\_\_\_\_ ☆