

Линейная функция. 7 класс

Закрепление материала

1. Отметить, какие функции являются линейными.

Отметьте галочкой (✓).

☐ $y = 3x - 2$

☐ $y = x^2 + 1$

☐ $y = -4x$

☐ $y = \frac{5}{x}$

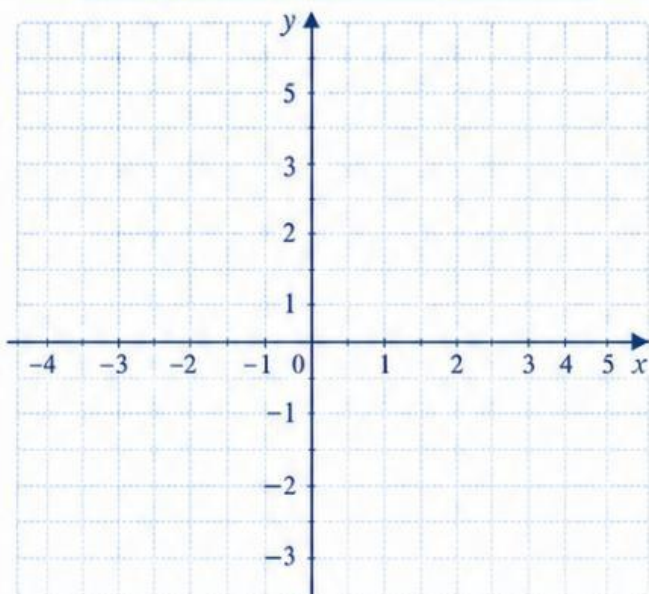
2. Найти значения функции $y = 2x - 3$ при заданных значениях x .

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: _____ 9

6. Заполнить пропуск.

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



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

Ответ: _____ ☆