Фамилия, имя: _____ Класс: _____ Дата: _____

# Линейная функция. 7 класс

## Закрепление материала

**1.** Отметить, какие функции являются линейными.

*Отметьте галочкой (✓).*

- ☐ $y = 3x - 2$
- ☐ $y = x^2 + 1$
- ☐ $y = -4x$
- ☐ $y = \frac{5}{x}$

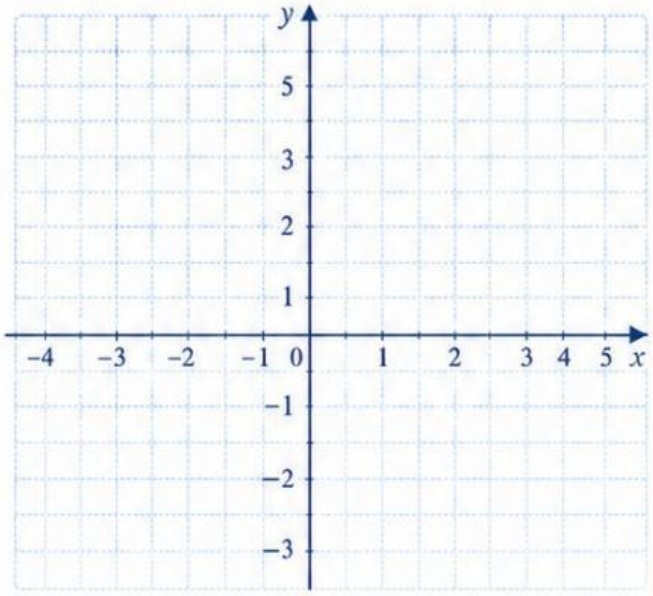
**2.** Найти значения функции $y = 2x - 3$ при заданных значениях $x$.

| $x$ | $-1$ | $0$ | $1$ | $2$ |
|---|---|---|---|---|
| $y$ | | | | |

*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:* _____

LIVEWORKSHEETS