

# Заголовок:

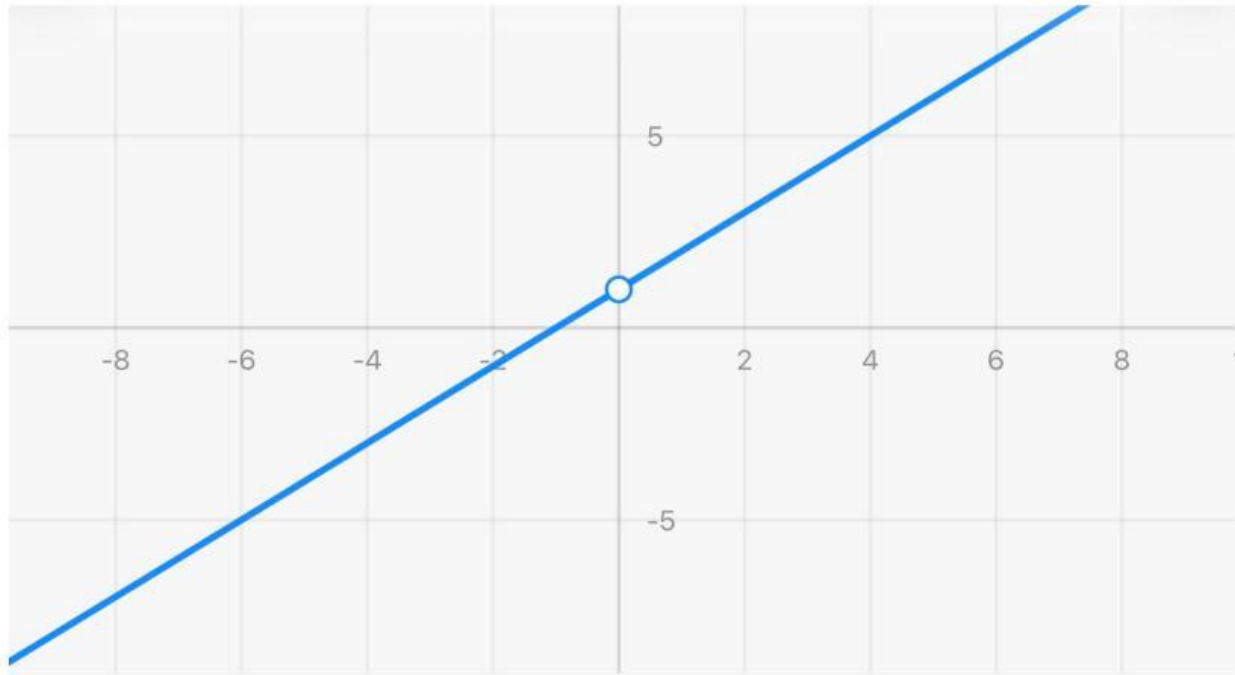
Тема: Функции и их графики

## 1. Теория

Напиши:

- Функция — это зависимость между переменными
- $y = kx + b$
- $k$  — наклон
- $b$  — пересечение с осью  $y$

Добавь:



$$y = kx + b$$

## 2. Практика

Задание 1:

Какая функция линейная?

- $y = x^2$
- $y = 2x + 1$
- $y = 1/x$

Задание 2:

Найди значение:

$$y = 2x + 3, x = 4 \rightarrow \underline{\hspace{2cm}}$$

Задание 3:

Соотнеси:

- $y = x$
- $y = -x$

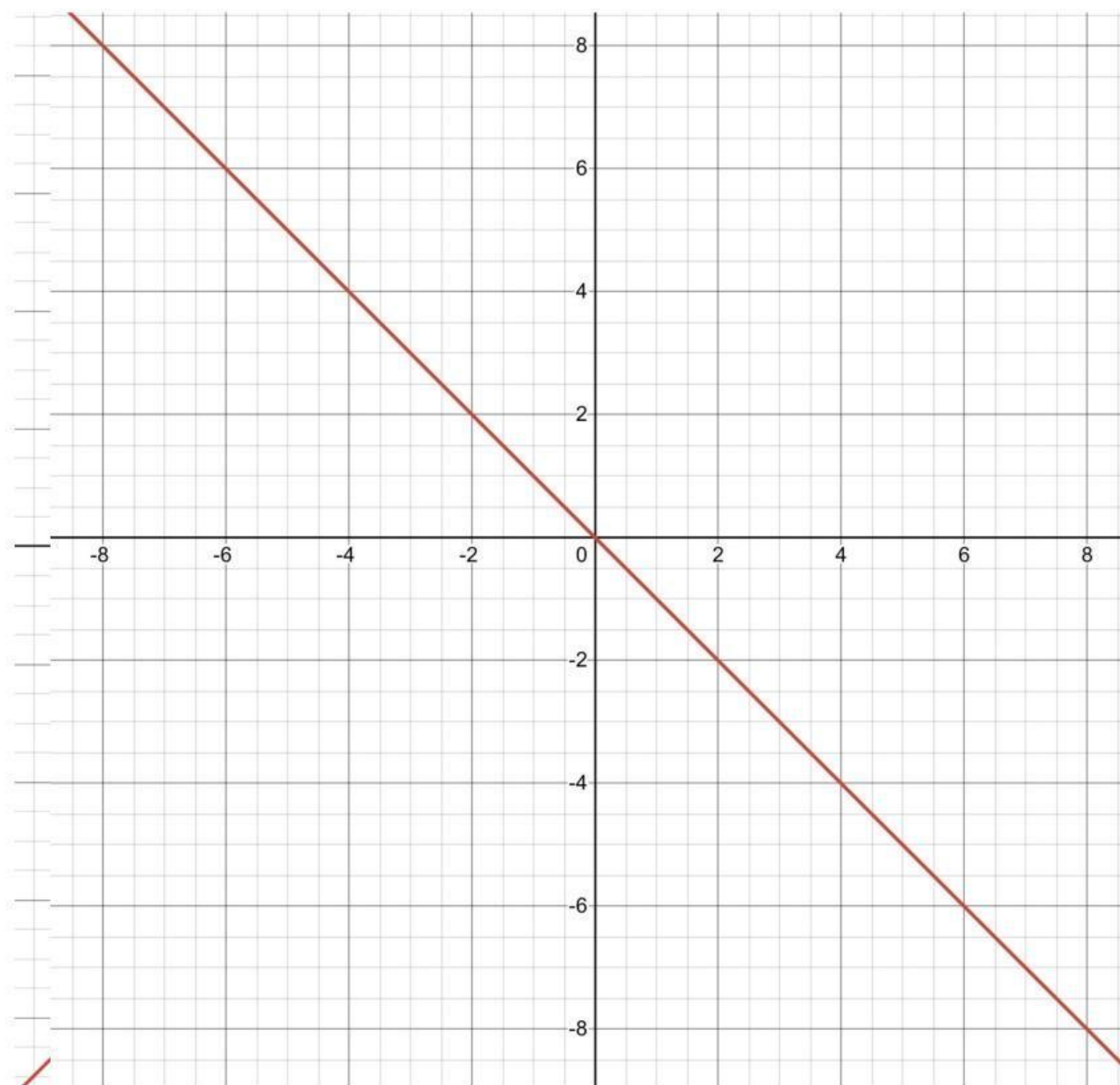
(и вставь 2 графика)

### 3. Творческое задание

Построй график:

$$y = -x + 1$$

Ответ:



#### 4. Контроль

- Что показывает  $k$ ?
- Когда функция убывает?

## 5. Домашнее задание

Построй график:

$$y = x + 2$$