

*Взаимное расположение
графиков линейных
функций*

Цель урока: Научить различать взаимное расположение графиков функций в зависимости от k и m .

Задачи:

Образовательные:

Актуализировать опорные знания, расширить и углубить знания о линейной функции

Воспитательные:

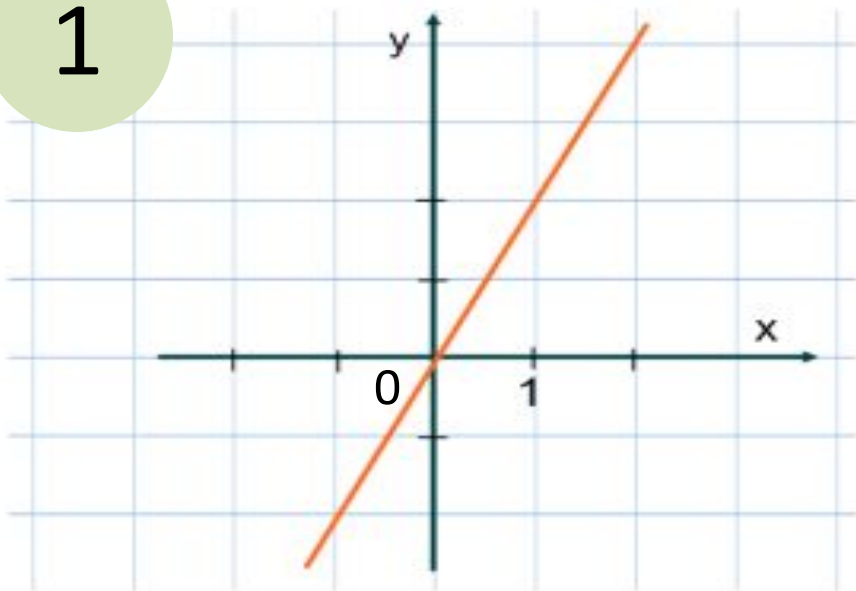
Активизировать познавательную и творческую деятельность учащихся.

Развивающие:

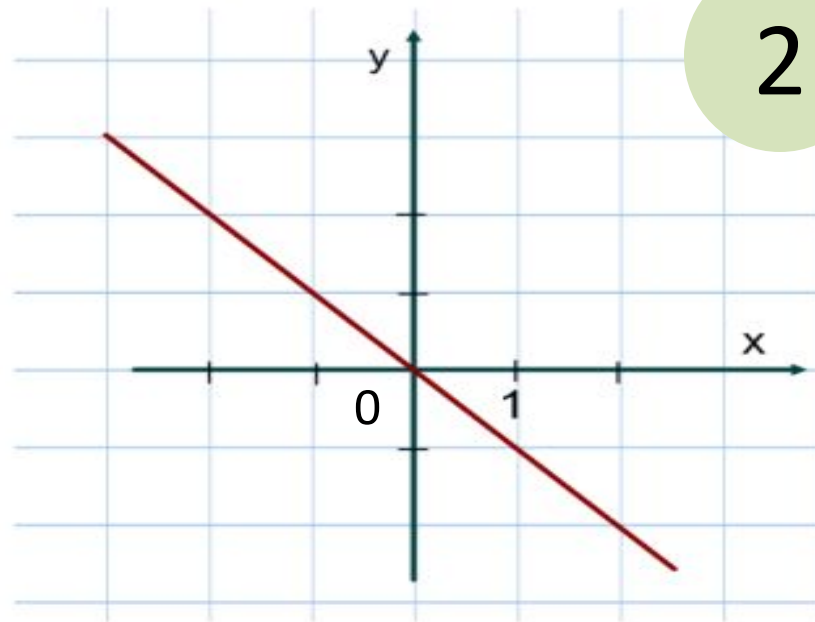
Постановка и развитие правильной математической речи.

Задайте формулой линейную функцию, график которой изображен на рисунке

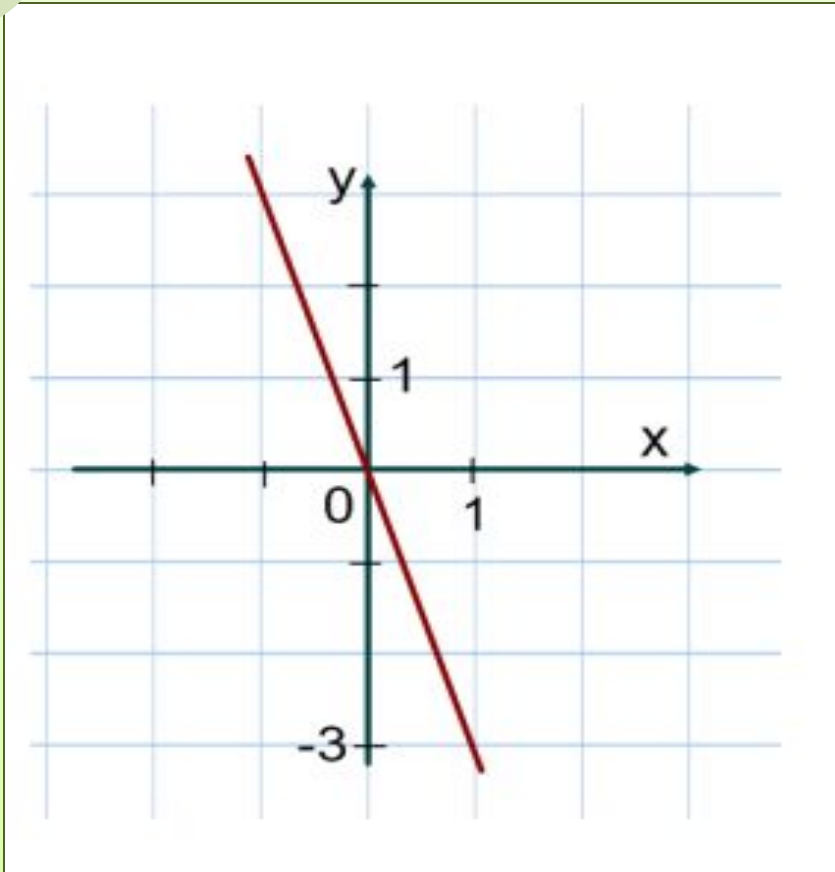
1



2

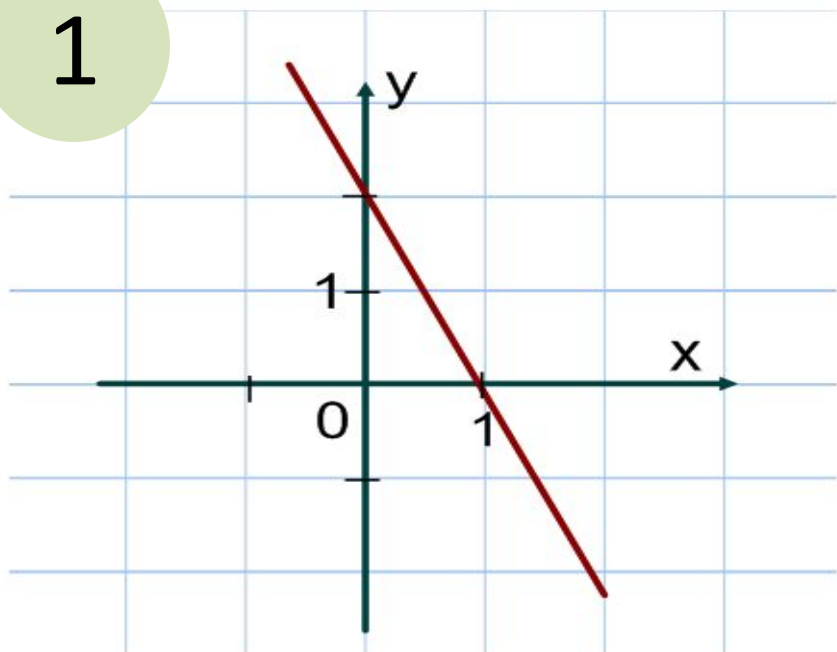


3

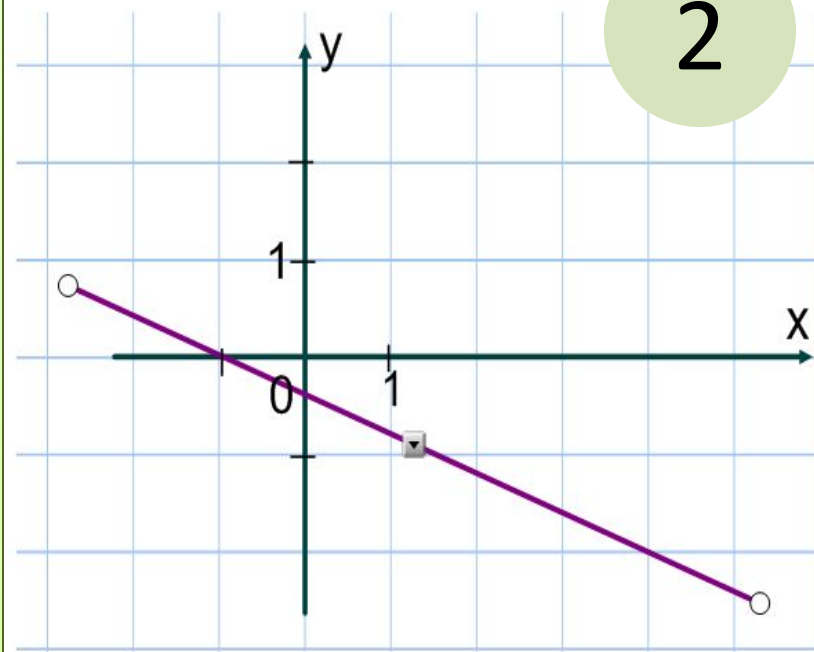


Определите знаки коэффициентов m и k , если известно, что график линейной функции $y=kx+m$ изображен на рисунке

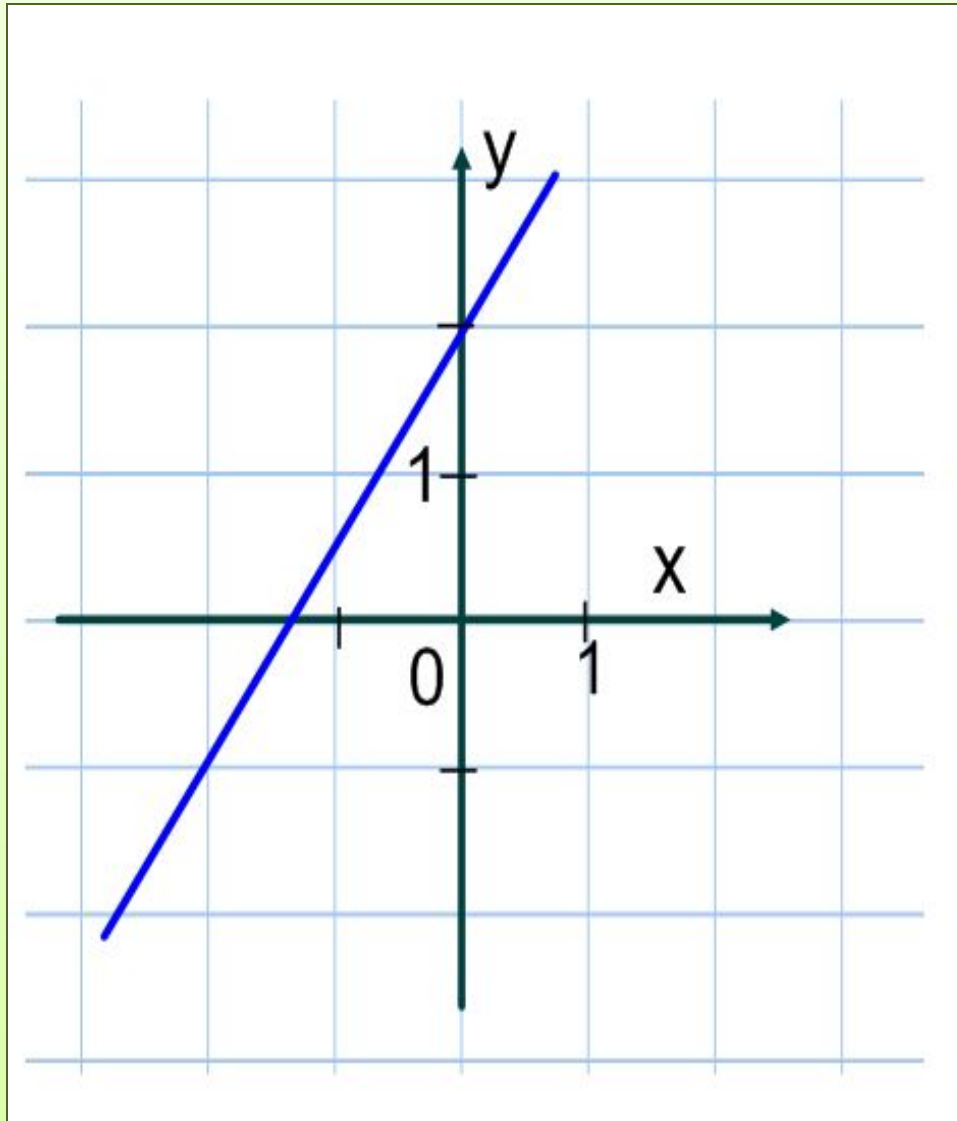
1



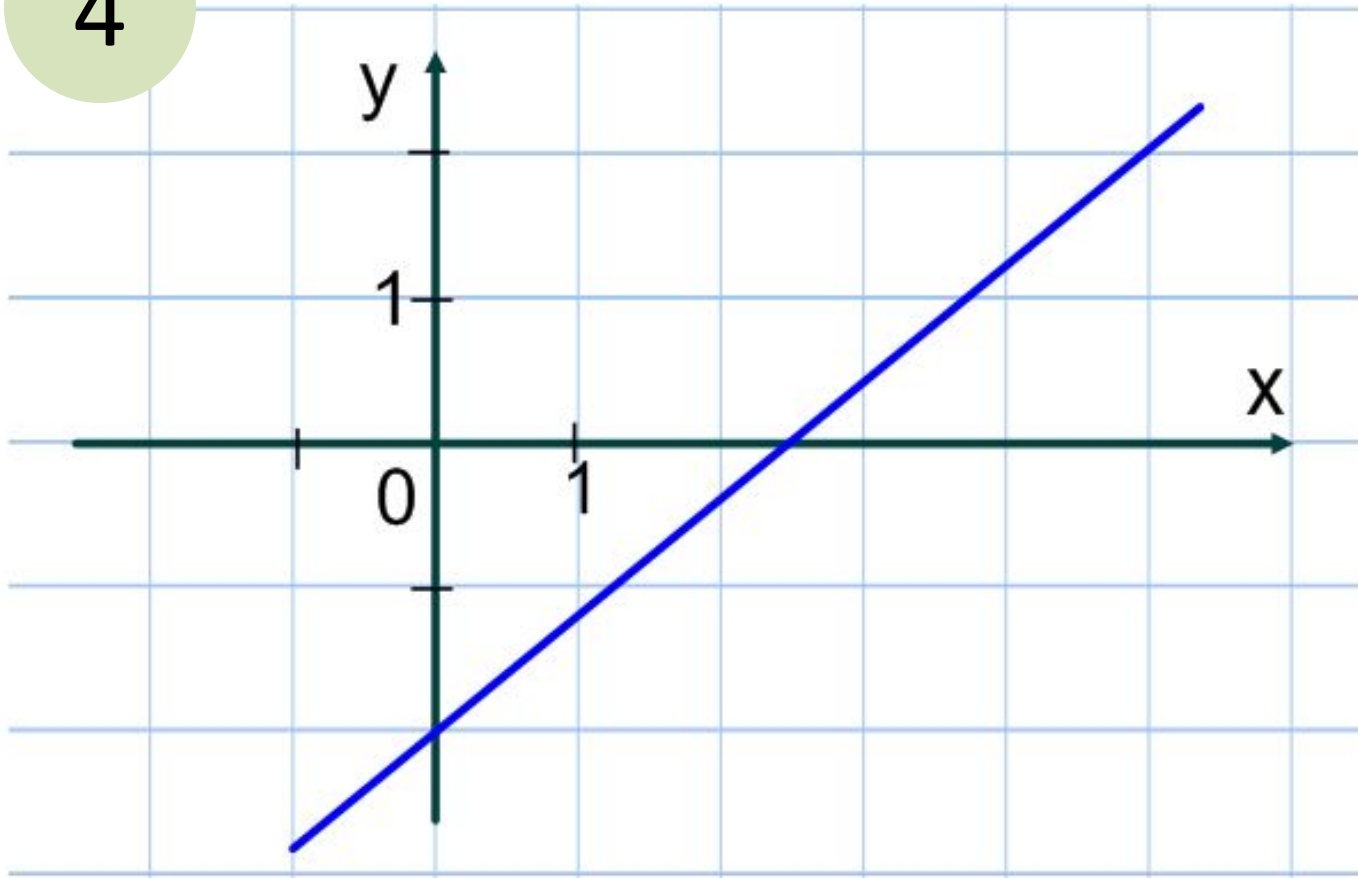
2



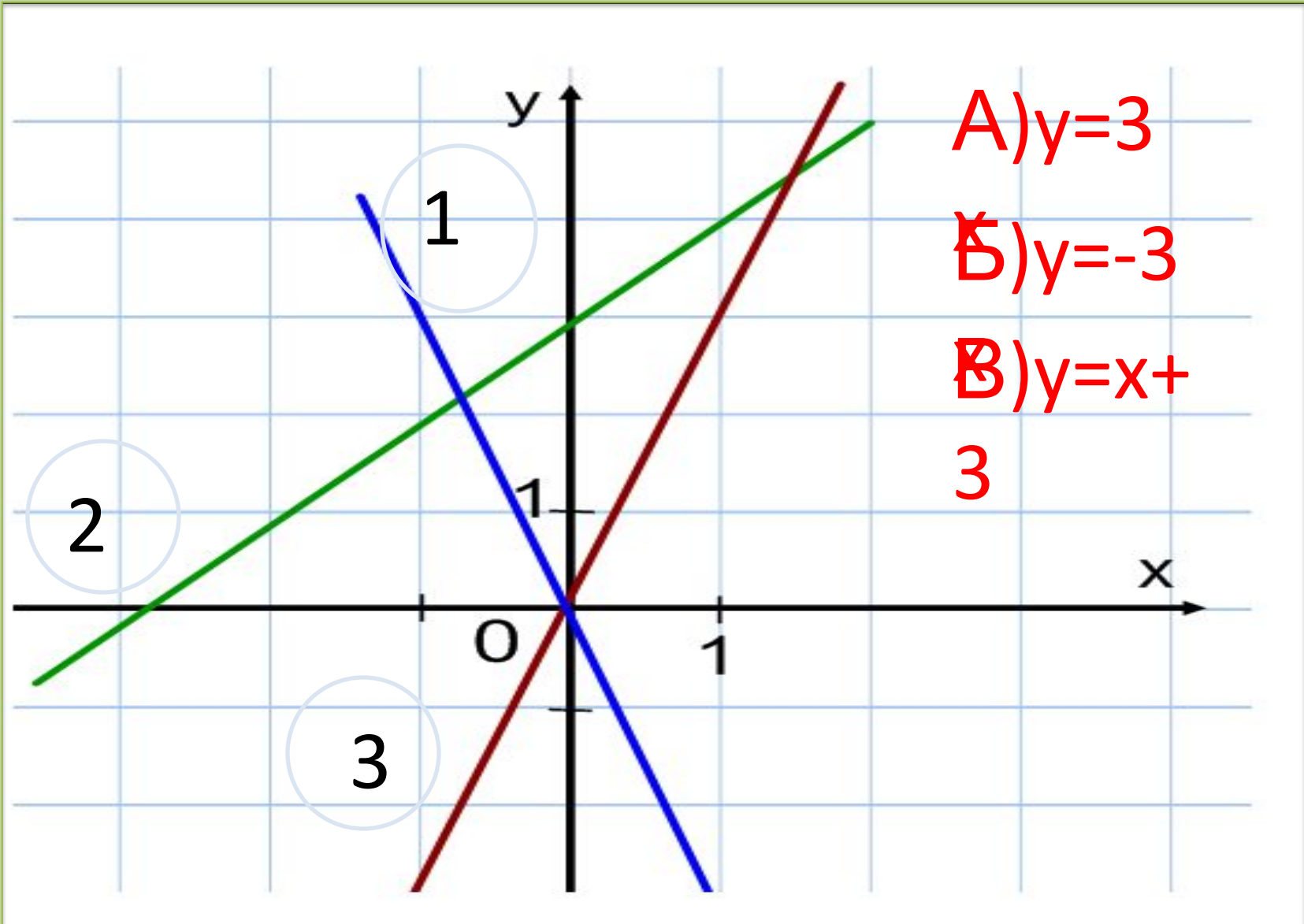
3



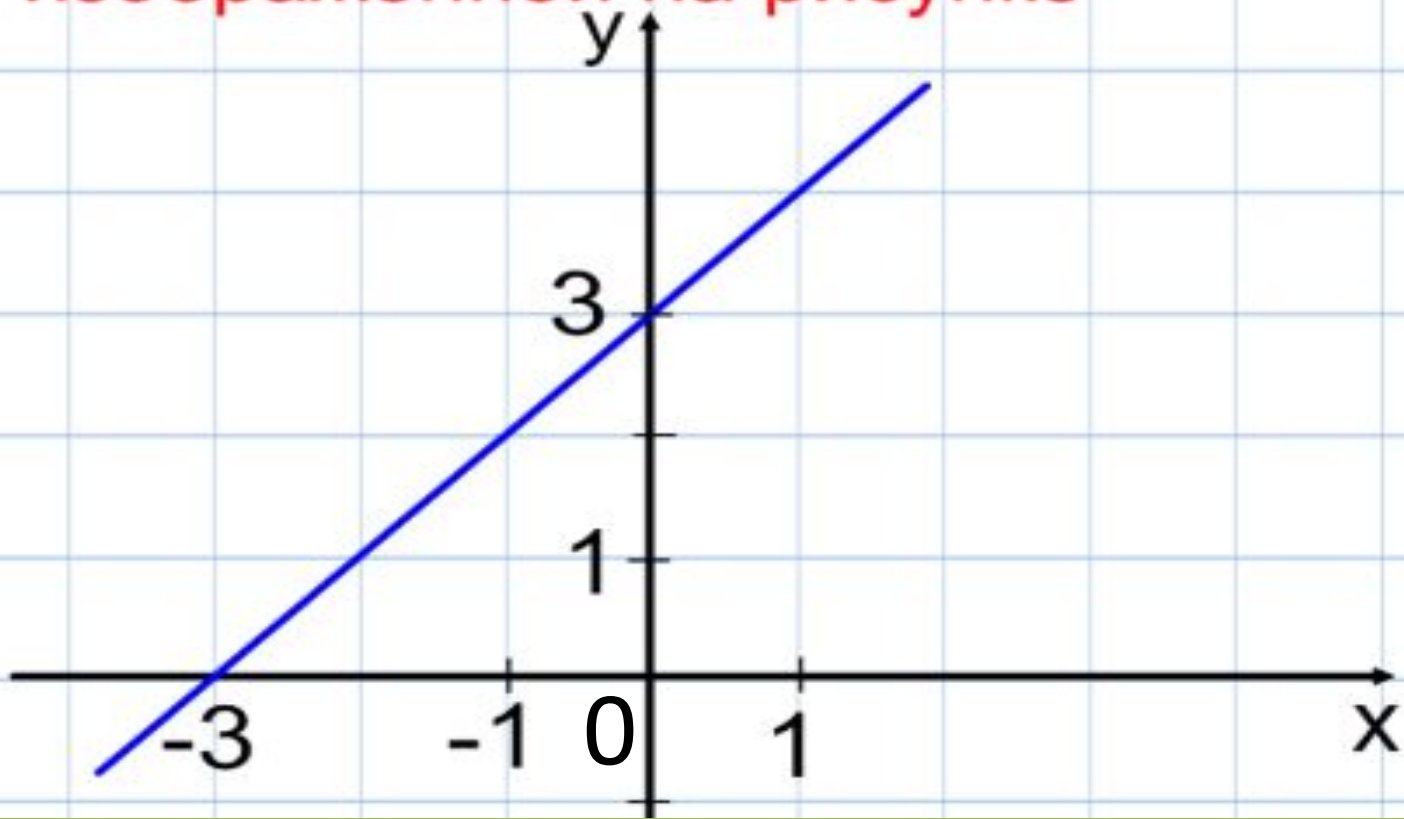
4

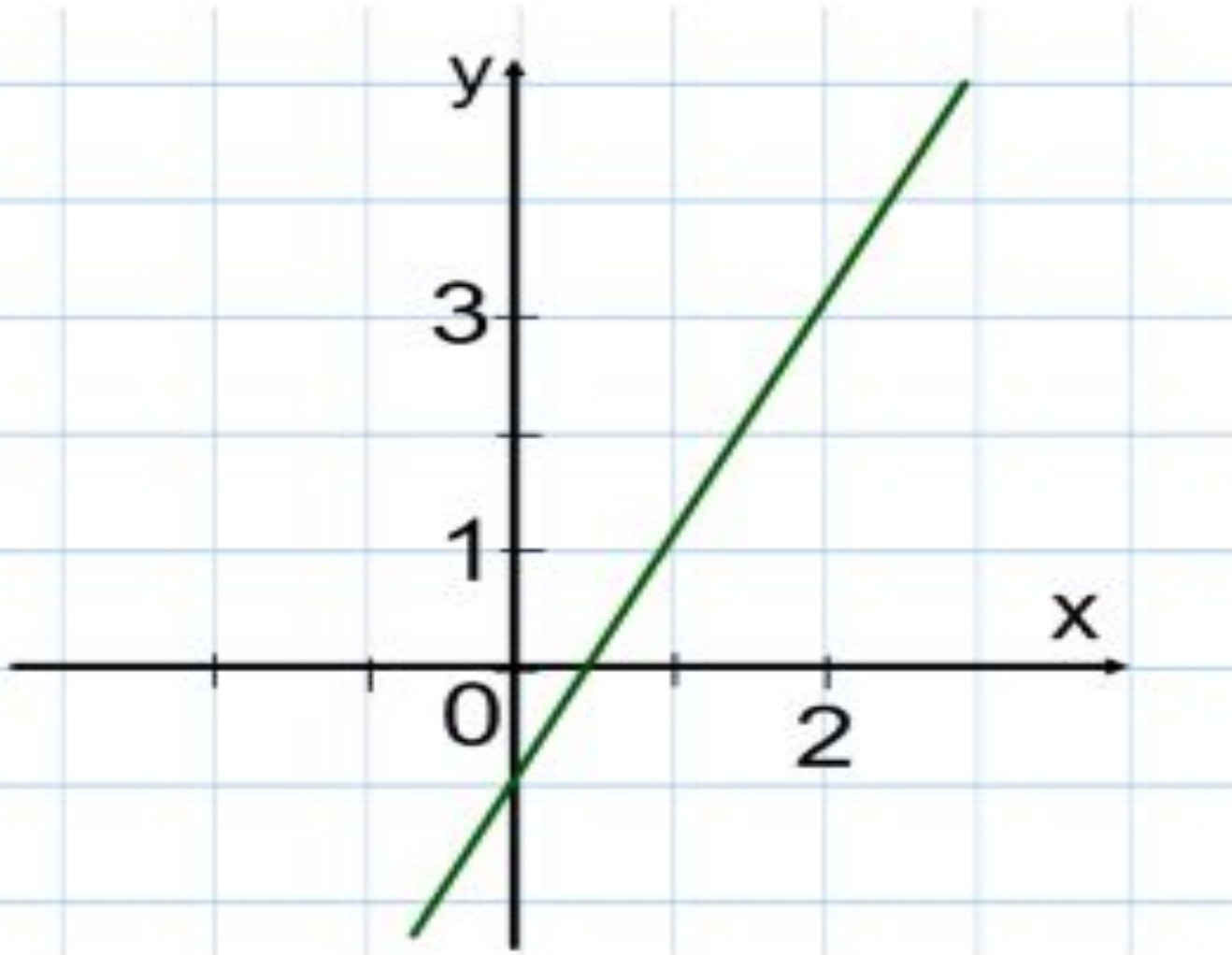


На рисунке изображены графики функций $y=3x$; $y=-3x$; $y=x+3$ Укажите, какая формула соответствует тому или иному графику



Составьте уравнение прямой,
изображенной на рисунке





Линейные функции	Алгебраическое условие	Геометрический вывод
$y = k_1x + m_1$ $y = k_2x + m_2$	1) $k_1 = k_2, m_1 \neq m_2$ 2) $k_1 = k_2, m_1 = m_2$ 3) $k_1 \neq k_2,$	1) прямые параллельны 2) прямые совпадают 3) прямые пересекаются

Закрепление
№10.1(устно),
Письменно:
10.5;10.6;10.9;10.11
10.13;10.15.

Домашнее задание:п.10

10.12(а,б)

10.15(а,б)

Домашняя контрольная работа:№5.