



Мой друг!

Этот тест поможет Вам показать свои знания, умения и навыки, полученные на уроках математики. Прочтите внимательно задания и выполните их. Я уверена в том, что Вы справитесь. ЖЕЛАЮ УСПЕХА!

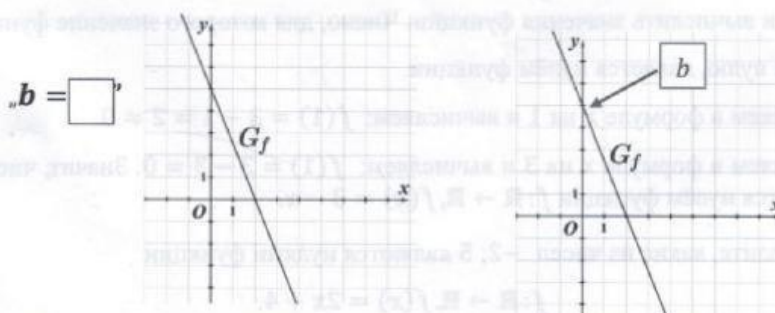


V. Ордината точки пересечения графика функции

$f(x) = ax + b$ с осью Oy

I. Определение значения или знака числа b для функции $f(x) = ax + b$, исходя из графика

1. На чертеже представлен график функции $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}, f(x) = ax + b, a \neq 0$. Впишите в рамку целое число так, чтобы получилось истинное высказывание.



- Число на оси OY , в котором график функции пересекает ось OY , является значением числа b (смотрите чертёж справа). Значит, $b = \square 5$.

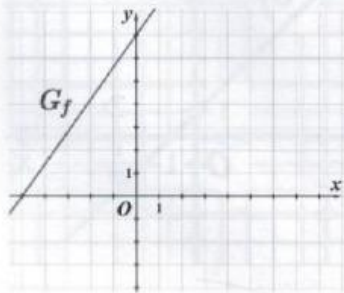
2. На чертеже представлен график функции $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}, f(x) = ax + b, a \neq 0$. Впишите в рамку один из знаков „ $<$ ”, „ $>$ ” или „ $=$ ” так, чтобы получилось истинное высказывание.



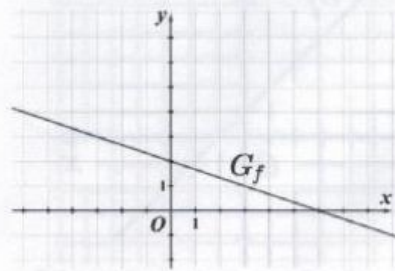
- Число на оси OY , в котором график функции пересекает ось OY , является значением числа b (смотрите чертёж справа). Замечаем, что это число отрицательное, так как точка находится ниже оси OX . Значит, $b \square < 0$.

УПРАЖНЕНИЯ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОГО РЕШЕНИЯ

1. На чертеже представлен график функции $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}, f(x) = ax + b, a \neq 0$.
Впишите в рамку целое число так, чтобы получилось истинное высказывание.

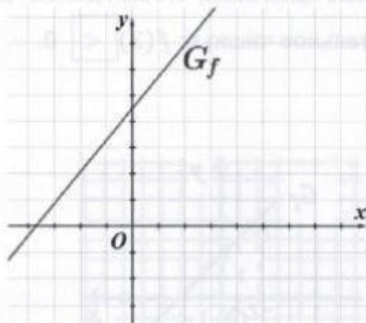


„ $b = \square$.”

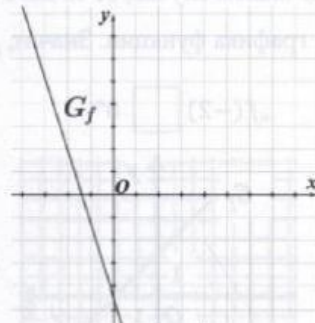


„ $b = \square$.”

2. На чертеже представлен график функции $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}, f(x) = ax + b, a \neq 0$.
Впишите в рамку один из знаков „ $<$ ”, „ $>$ ” или „ $=$ ” так, чтобы получилось истинное высказывание.



„ $b \square 0$.”



„ $b \square 0$.”