



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!

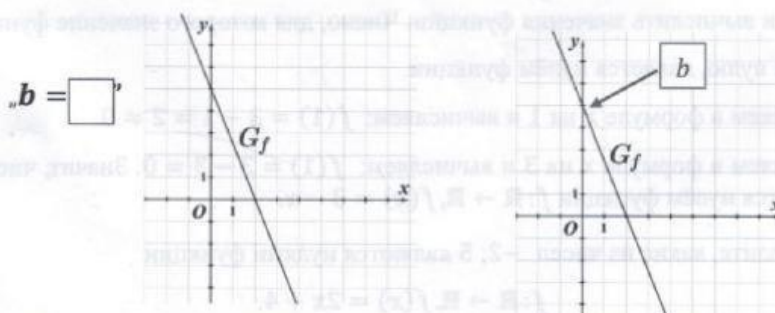


## V. Ордината точки пересечения графика функции

$f(x) = ax + b$  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,  $b = \square 5$ .

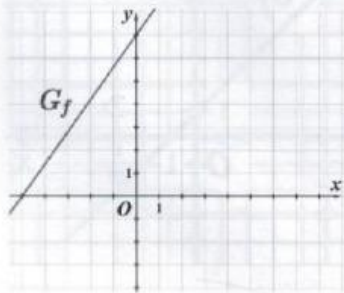
2. На чертеже представлен график функции  $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}, f(x) = ax + b, a \neq 0$ . Впишите в рамку один из знаков „ $<$ ”, „ $>$ ” или „ $=$ ” так, чтобы получилось истинное высказывание.



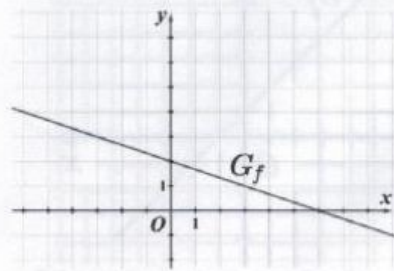
- Число на оси  $OY$ , в котором график функции пересекает ось  $OY$ , является значением числа  $b$  (смотрите чертёж справа). Замечаем, что это число отрицательное, так как точка находится ниже оси  $Ox$ . Значит,  $b \square < 0$ .

## 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.

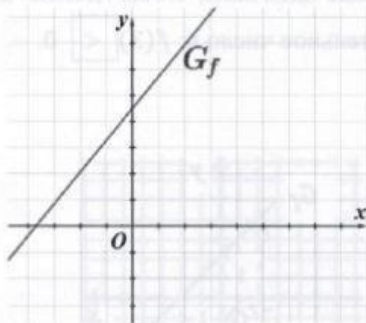


„ $b = \square$ .”

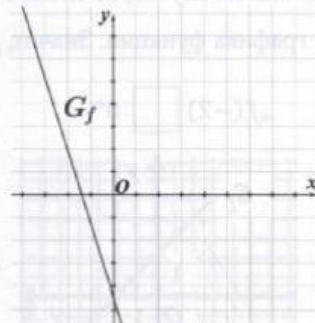


„ $b = \square$ .”

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.



„ $b \square 0$ .”



„ $b \square 0$ .”