



Мой друг!

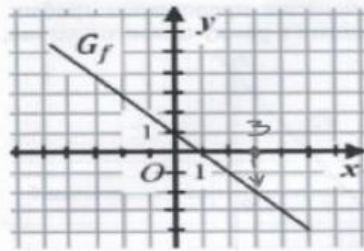
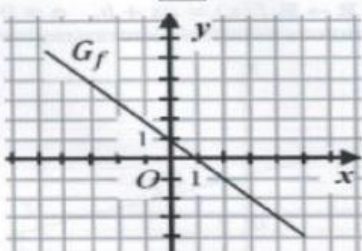
Этот тест поможет Вам показать свои знания, умения и навыки, полученные на уроках математики. Прочтите внимательно задания и выполните их. Я уверена в том, что Вы справитесь. ЖЕЛАЮ УСПЕХА!



VI. Знак функции $f(x)=ax+b$

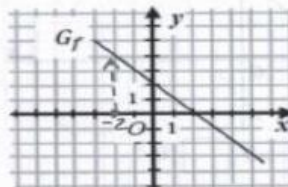
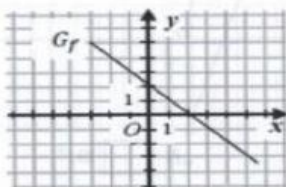
1. На чертеже представлен график функции $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}, f(x) = ax + b, a \neq 0$. Впишите в рамку один из знаков „<“, „>“ или „=“ так, чтобы получилось истинное высказывание.

а) „ $f(3)$ 0”



- Отметим число 3 на оси Ox .
- От отмеченного числа перемещаемся ТОЛЬКО вверх или вниз, пока не «дойдём» до графика функции. Если мы перемещаемся вверх, то значение функции в точке 3, то есть $f(3)$, будет положительным, а если перемещаемся вниз, то значение функции в точке 3, то есть $f(3)$, будет отрицательным.
- В нашем случае, от точки 3 на оси Ox надо идти вниз, чтобы «дойти» до графика функции. Значит, $f(3)$ отрицательное число и: $f(3)$ 0.

б) „ $f(-2)$ 0”

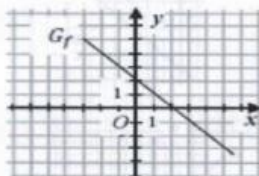


- Отметим число -2 на оси Ox .
- От точки -2 на оси Ox надо идти вверх, чтобы «дойти» до графика функции. Значит, $f(-2)$ положительное число и: $f(-2)$ 0.

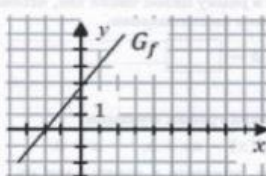
УПРАЖНЕНИЯ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОГО РЕШЕНИЯ

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.

а) „ $f(-4)$ 0”



б) „ $f(5)$ 0”



в) „ $f(-3)$ $f(4)$ ”

