



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!

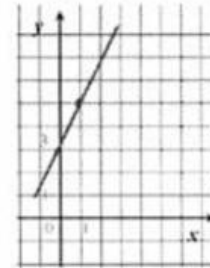


Работаем в тетради, сюда записываем **ответы**

ФУНКЦИИ. СВОЙСТВА ФУНКЦИЙ.

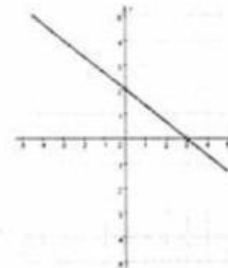
1. На рисунке представлен график функции $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$, $f(x) = ax + b$, $a \neq 0$. Используя рисунок, впишите в рамку один из символов ">", "<" или "=" так, чтобы высказывание было верным.

$a \bullet b$ 0



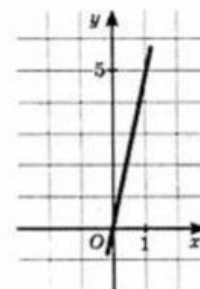
2. На рисунке представлен график функции $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$, $f(x) = ax + b$, $a \neq 0$. Используя рисунок, впишите в рамку один из символов ">", "<" так, чтобы высказывание было верным.

Для $x \in (-\infty; 3)$ $f(x)$ 0

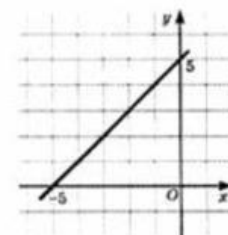


3. На рисунке представлен график функции $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$, $f(x) = ax + b$, $a \neq 0$. Используя рисунок, впишите в рамку одно из выражений «строго убывающей», «строго возрастающей» или «постоянной» так, чтобы высказывание было верным.

«Функция $f(x)$ является на $\mathbb{R}$ »



4. На рисунке представлен график функции $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$, $f(x) = ax + b$, $a \neq 0$. Используя рисунок, впишите в рамку

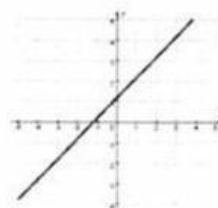


одно из выражений «положительное» или «отрицательное» так, чтобы высказывание было верным.

«Нуль функции есть число ».

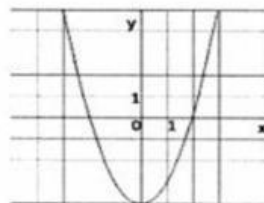
5. На рисунке представлен график функции $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$, $f(x) = ax + b$, $a \neq 0$. Используя рисунок, впишите в рамку один из символов ">", "<" или "=" так, чтобы высказывание было верным.

a 0



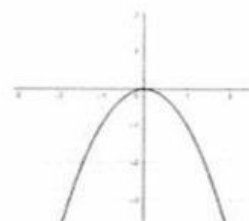
6. На рисунке представлен график функции $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$, $f(x) = ax^2 + bx + c$, $a \neq 0$. Используя рисунок, впишите в рамку одно из выражений «строго убывающей» или «строго возрастающей» так, чтобы высказывание было верным.

«Функция $f(x)$ является для $x \in (-\infty; 0)$ »



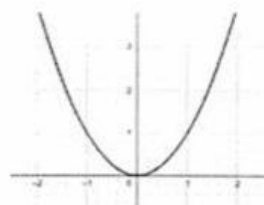
7. На рисунке представлен график функции $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$, $f(x) = ax^2 + bx + c$, $a \neq 0$. Используя рисунок, впишите в рамку один из символов ">", "<" или "=" так, чтобы высказывание было верным.

a 0



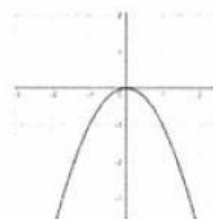
8. На рисунке представлен график функции $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$, $f(x) = ax^2 + bx + c$, $a \neq 0$. Используя рисунок, впишите в рамку количество нулей функции.

Количество нулей функции



9. На рисунке представлен график функции $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$, $f(x) = ax^2 + bx + c$, $a \neq 0$. Используя рисунок, впишите в рамку один из символов ">", "<" или "=" так, чтобы высказывание было верным.

▲ 0



10. На рисунке представлен график функции $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$, $f(x) = ax^2 + bx + c$, $a \neq 0$. Используя рисунок, впишите в рамку один из символов ">", "<" или "=" так, чтобы высказывание было верным.

«Произведение нулей функции есть число 0».

