



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!



III. Угол, образованный графиком функции $f(x)=ax + b$ и положительным направлением оси Ox

I. Определение вида угла в зависимости от углового коэффициента.

1. Впишите в рамку одно из выражений «острый» или «тупой» так, чтобы получилось истинное высказывание.

а) „Угол, образованный графиком функции $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$, $f(x) = 4x - 1$ и положительным направлением оси Ox .

- Так как угловой коэффициент $a = 4 > 0$, получаем, что угол, образованный графиком функции $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$, $f(x) = 4x - 1$ и положительным направлением оси Ox .

в) „Угол, образованный графиком функции $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$, $f(x) = -6x + 1$ и положительным направлением оси Ox .

- Так как угловой коэффициент $a = -6 < 0$, получаем, что угол, образованный графиком функции $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$, $f(x) = -6x + 1$ и положительным направлением оси Ox .

Упражнения для самостоятельного решения

Упражнения для самостоятельного решения

2. Впишите в рамку одно из выражений «острый» или «тупой» так, чтобы получилось истинное высказывание.

а) „Угол, образованный графиком функции $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$, $f(x) = 3x - 5$ и положительным направлением оси Ox .

б) „Угол, образованный графиком функции $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$, $f(x) = -8x + 7$ и положительным направлением оси Ox .

в) „Угол, образованный графиком функции $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$, $f(x) = x$ и положительным направлением оси Ox .

г) „Угол, образованный графиком функции $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$, $f(x) = 2 - x$ и положительным направлением оси Ox .