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 $f:\mathbb{R}\to\mathbb{R}$, $f(x)=4x-1$ и положительным направлением оси OX [ ]."

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

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

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

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 $f:\mathbb{R}\to\mathbb{R}$, $f(x)=3x-5$ и положительным направлением оси OX [ ]."

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

в) „Угол, образованный графиком функции $f:\mathbb{R}\to\mathbb{R}$, $f(x)=x$ и положительным направлением оси OX [ ]."

г) „Угол, образованный графиком функции $f:\mathbb{R}\to\mathbb{R}$, $f(x)=2-x$ и положительным направлением оси OX [ ]."

LIVEWORKSHEETS