

ТРИГОНОМЕТРИЧЕСКИЕ ФУНКЦИИ.

Выполнила: учитель математики

Шипп Елена Александровна

ОУ им.А.П.Чехова

- Что такое функция?

Функцией называется зависимость переменной y от переменной x , при которой каждому x ставится в соответствие единственное значение y .

- Как называются и чем являются переменные x и y ?

При этом x называется независимой переменной (аргументом), а y – зависимой переменной (функцией).

- Как обозначается и записывается функция?

Обозначается функция: $y=f(x)$.

- Что называется областью определения функции?

Записать обозначение.

Областью определения функции $D(f)$ называется множество всех значений переменной x , при которых данная функция имеет смысл.

- Что называется областью значений функции?

Записать обозначение.

Областью значений функции $E(f)$ называется множество, состоящее из всех чисел $f(x)$, таких, что x принадлежит области определения функции f .

- Что называют графиком функции?

Графиком функции f называют множество всех точек (x, y) координатной плоскости, где $y = f(x)$, а x «пробегаёт» всю область определения функции f .

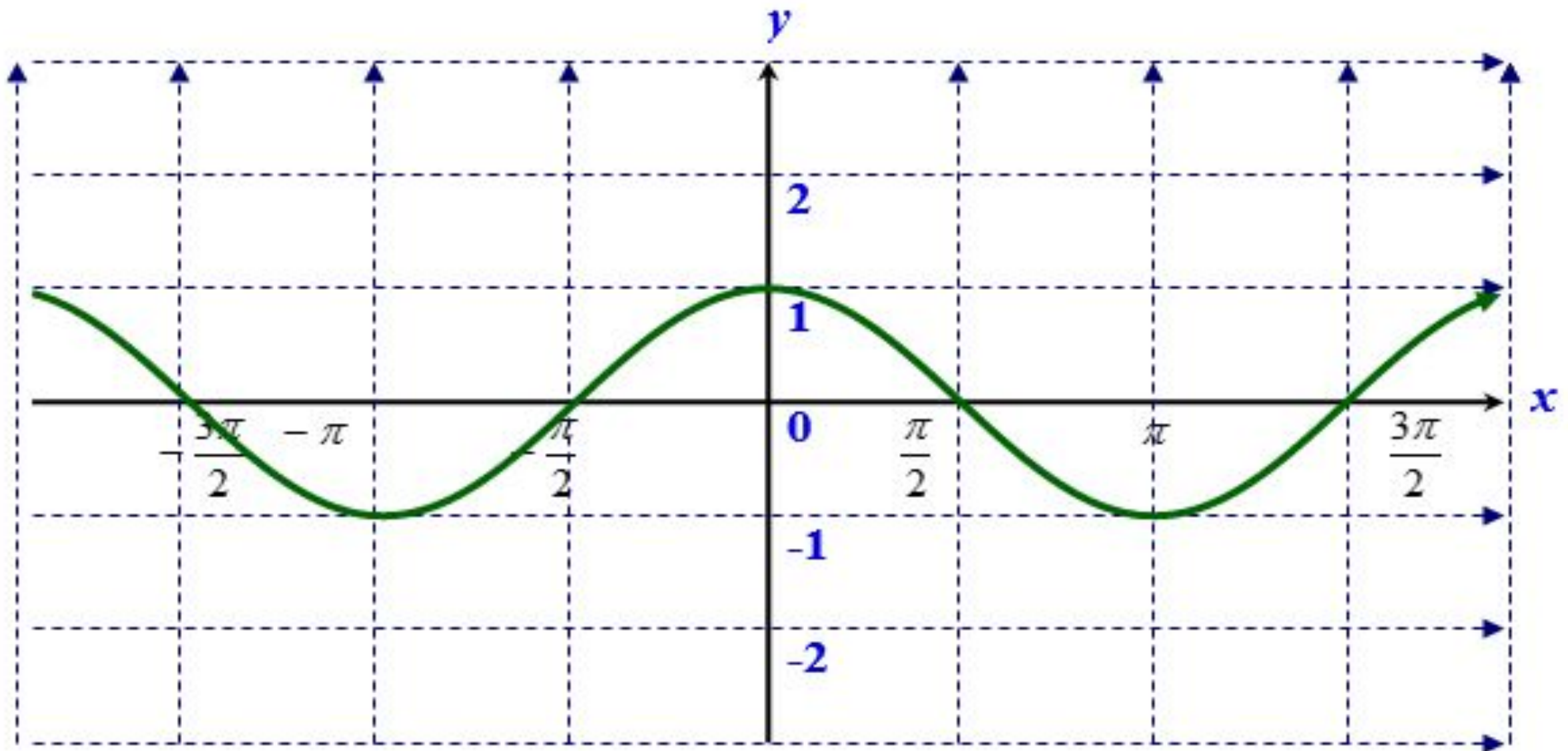
- Какую функцию называют четной?

Функцию f называют чётной, если для любого x из области определения функции выполняется равенство: $f(-x) = f(x)$.

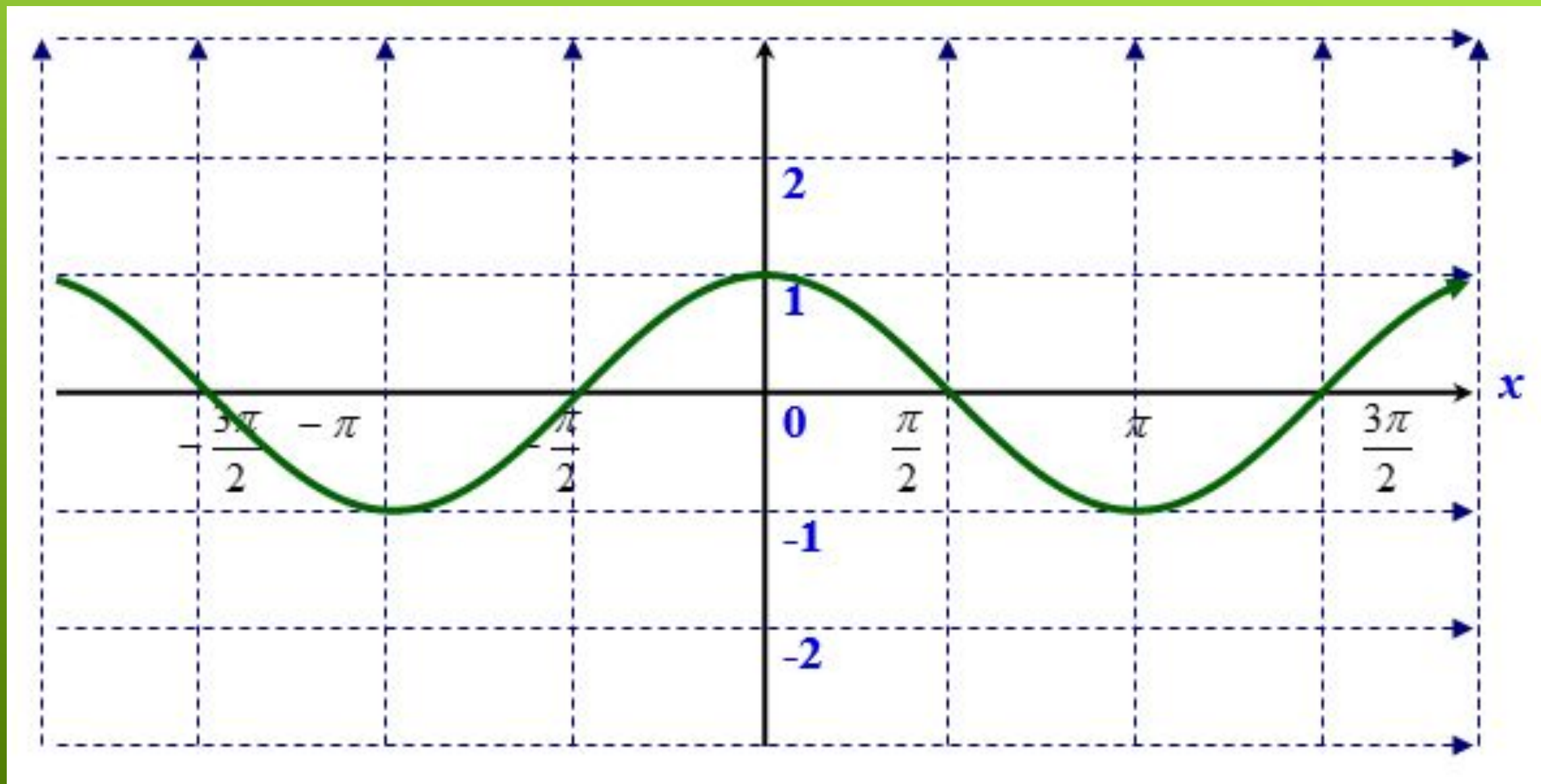
- Какую функцию называют нечетной?

Функцию f называют нечётной, если для любого x из области определения функции выполняется равенство: $f(-x) = -f(x)$.

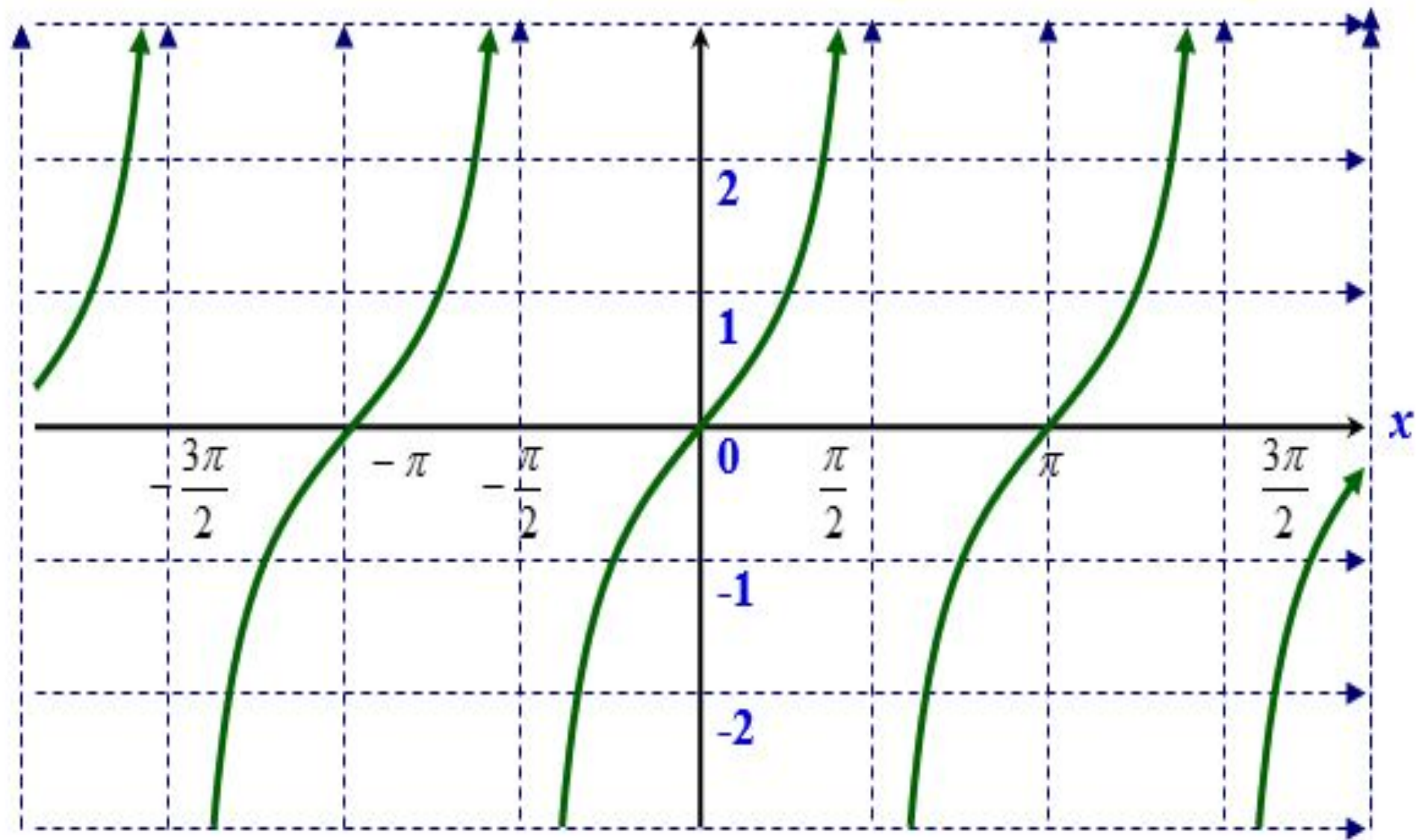
ФУНКЦИЯ SINX



ФУНКЦИЯ $\cos x$



ФУНКЦИЯ ТГХ



ФУНКЦИЯ СТГХ

