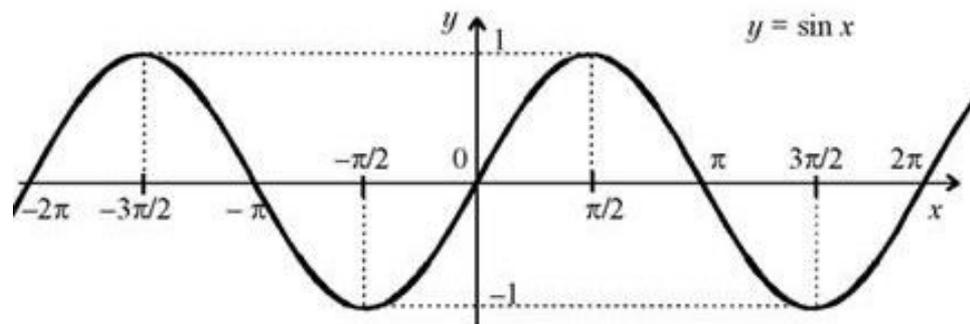


# Свойства функции $y = \sin x$



- 4) Четность, нечетность: функция нечетная, т.к она симметрична относительно точки начала координат.

$$\text{Значит } \sin(x) = -\sin(-x)$$

- 5) Нули функции:  $\sin x = 0$  при  $x = \pi n$ ,  $n \in \mathbb{Z}$ .