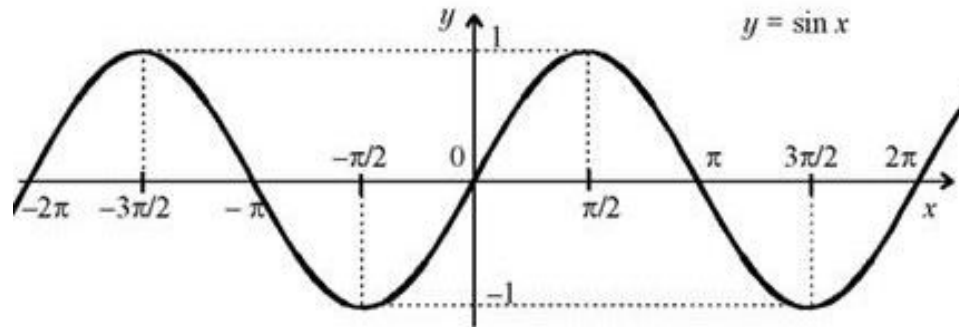


Свойства функции $y = \cos x$



- 4) Четность, нечетность: функция четная, т.к она симметрична относительно оси Oy .

$$\text{Значит } \cos(x) = \cos(-x)$$

- 5) Нули функции: $\cos x = 0$ при $x = \frac{\pi}{2} + \pi n$, $n \in \mathbb{Z}$.