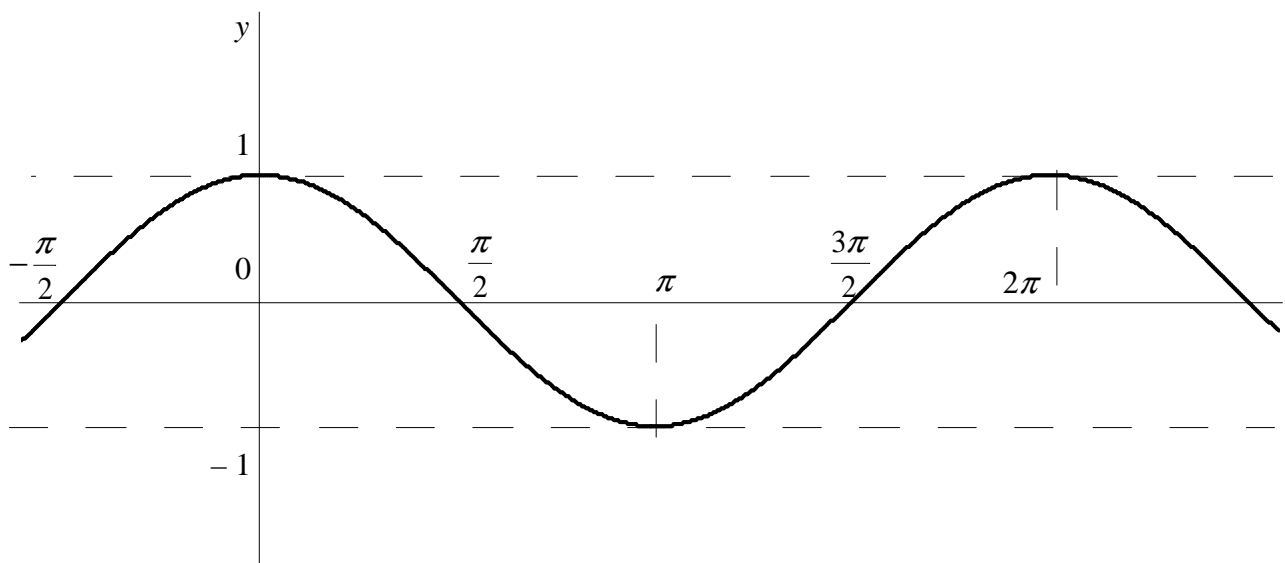


$$f: y = \cos x$$



$$D(f) = \mathbb{R}$$

$$H(f) = \langle -1, 1 \rangle$$

Funkce je – rostoucí na $(-\pi + 2k\pi, 2k\pi)$

– klesající na $(2k\pi, \pi + 2k\pi)$

– sudá

– není prostá

– omezená shora i zdola

– má maximum $\forall x = 2k\pi, k \in \mathbb{Z}$

– má minimum $\forall x = \pi + 2k\pi, k \in \mathbb{Z}$

– periodická s periodou 2π