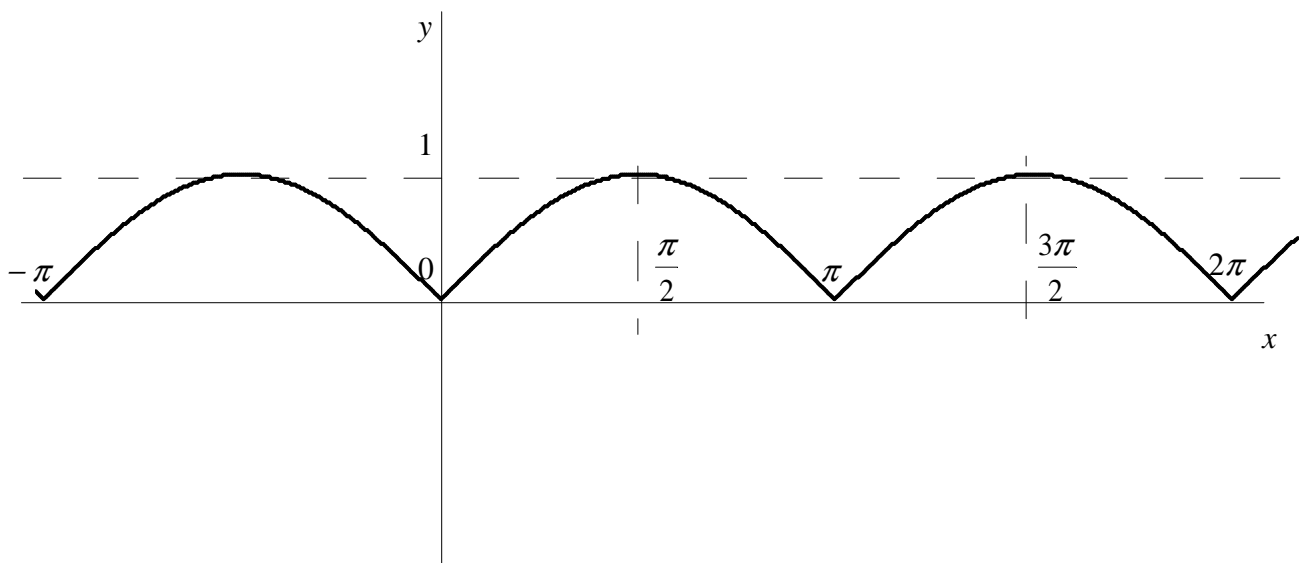


$$f: y = |\sin x|$$



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

$$H(f) = \langle 0, 1 \rangle$$

Funkce je – rostoucí na $\left(k\pi, \frac{\pi}{2} + k\pi\right)$

– klesající na $\left(\frac{\pi}{2} + k\pi, \pi + k\pi\right)$

– sudá

– není prostá

– omezená shora i zdola

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

– má minimum v $x = k\pi, k \in \mathbb{Z}$

– periodická s periodou π