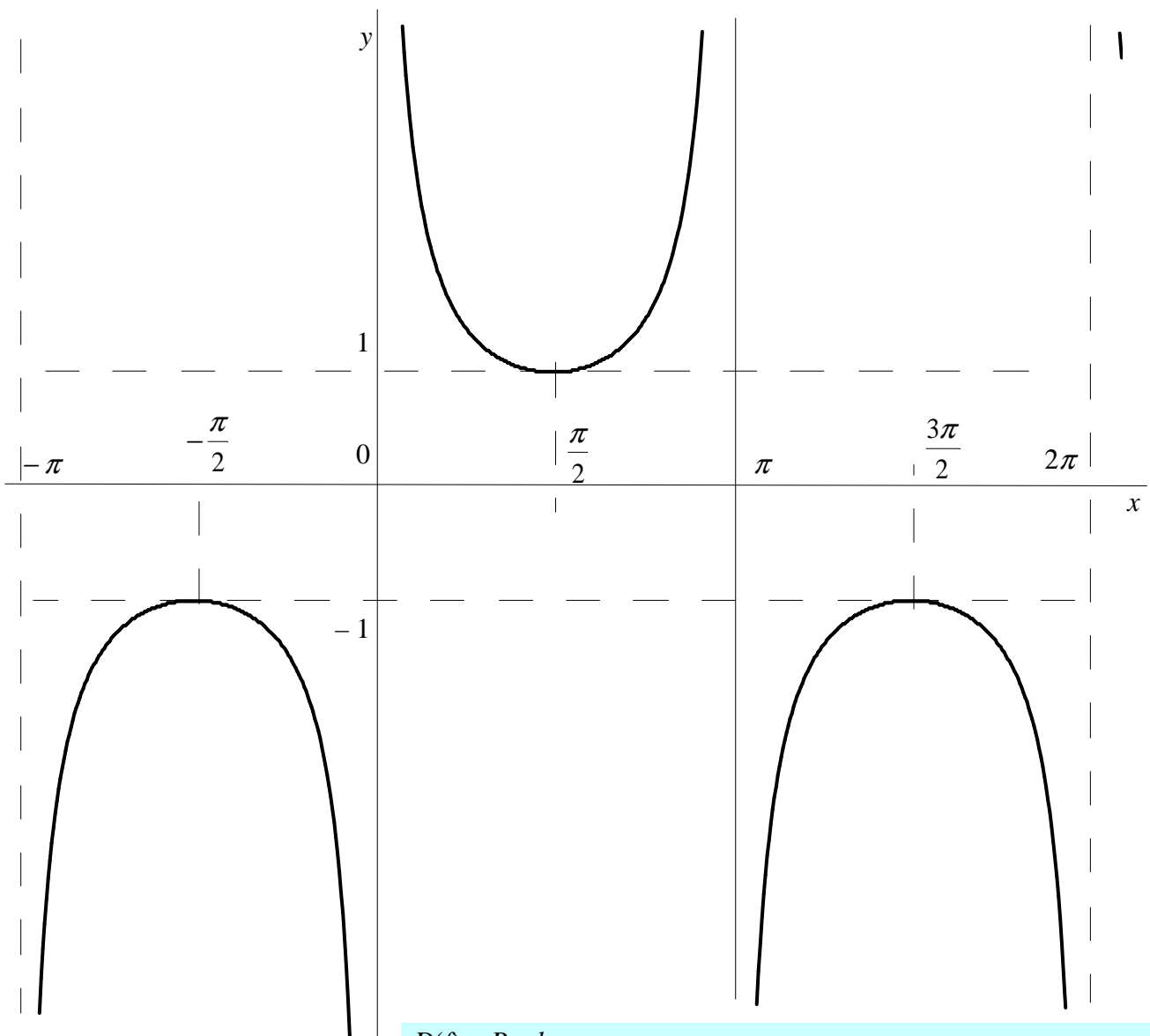


$$f: y = \csc x = \frac{1}{\sin x}$$



$$D(f) = \mathbb{R} - k\pi$$

$$H(f) = (-\infty, -1) \cup (1, \infty)$$

Funkce je – klesající na $\left(2k\pi, \frac{\pi}{2} + 2k\pi\right) \cup \left(\frac{3\pi}{2} + 2k\pi, 2\pi + 2k\pi\right)$

– rostoucí na $\left(\frac{\pi}{2} + 2k\pi, \pi + 2k\pi\right) \cup \left(\pi + 2k\pi, \frac{3\pi}{2} + 2k\pi\right)$

– lichá

– není prostá

– není omezená

– nemá maximum ani minimum

– periodická, perioda je 2π