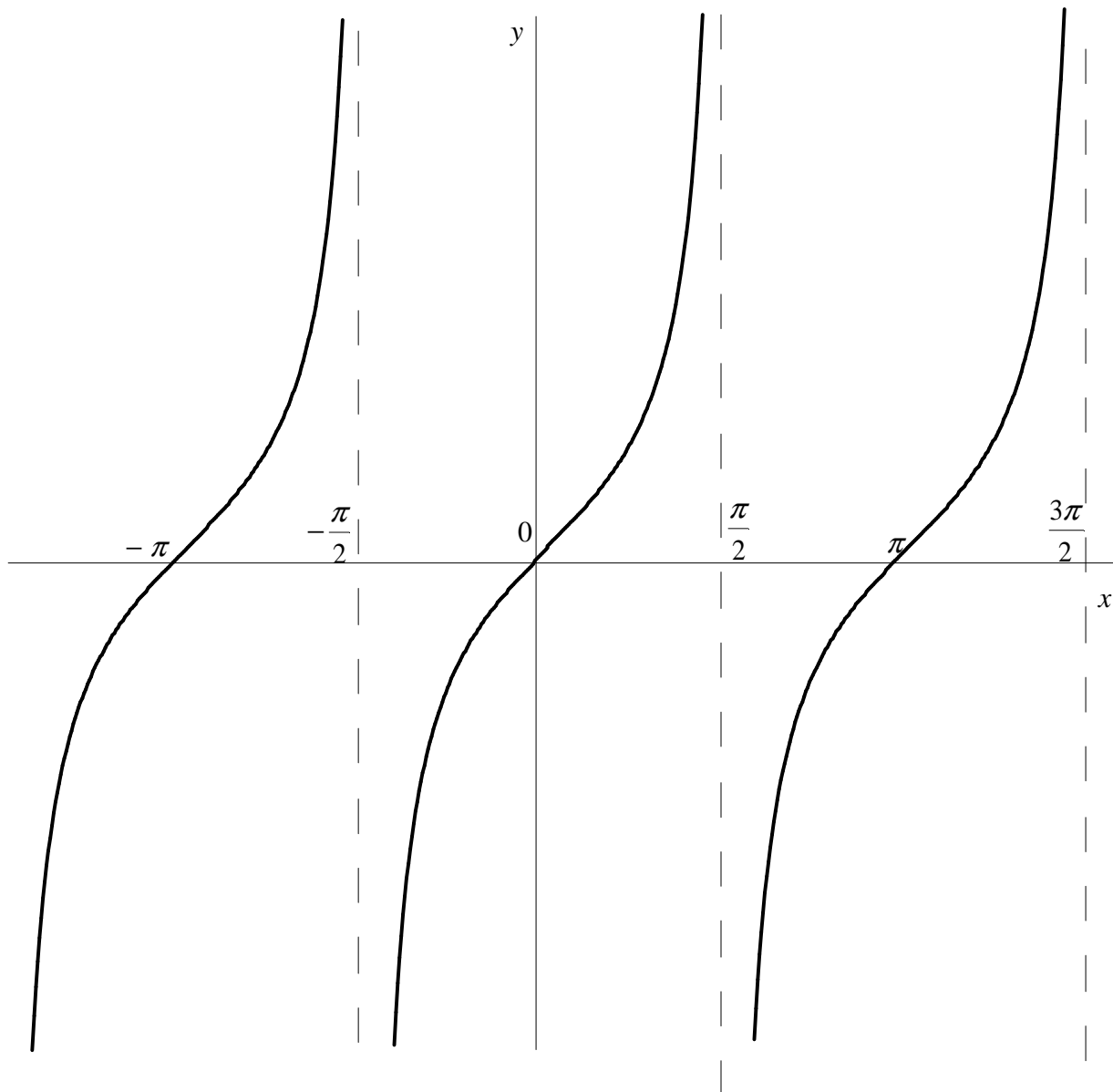


$f: y = \operatorname{tg} x$ 

$$D(f) = \mathbb{R} - \left\{ \frac{\pi}{2} + k\pi \right\}$$

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

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

- lichá
- není prostá
- neomezená
- nemá maximum ani minimum
- periodická s periodou $k\pi$