

Definiční obor

$$f(x) = \sqrt{x^2 - 1} - \arctg \sqrt{x^2 - 1}$$

1) odmocnina

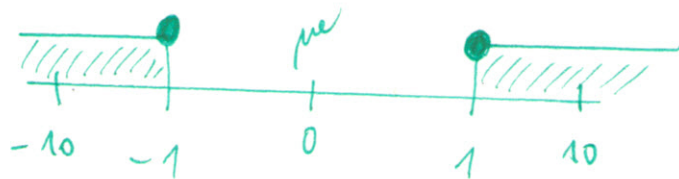
$$x^2 - 1 \geq 0$$

Nulové body:

$$x^2 - 1 = 0$$

$$x^2 = 1$$

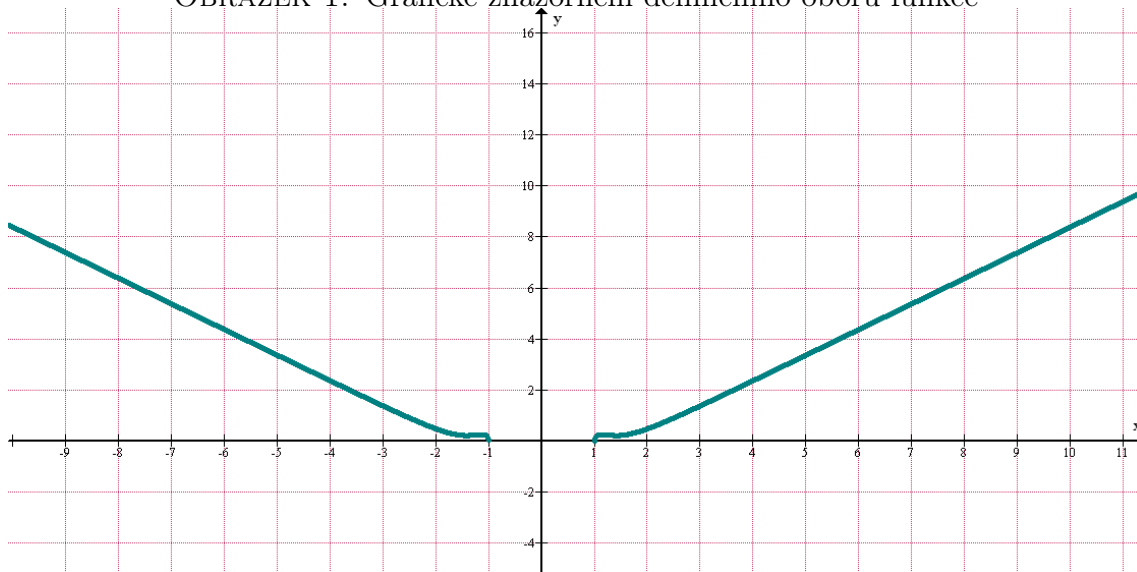
$$\underline{\underline{x = \pm 1}}$$



$$\underline{\underline{x \in (-\infty; -1) \cup (1; \infty)}}$$

Staženo z: matematika - lucerna. cz

OBRÁZEK 1. Grafické znázornění definičního oboru funkce



Zdroj: program Graph