

## Matematická analýza – test 3 (dom. úkol) – průběh funkce

Pro funkci

$$f(x) = \frac{x^3 + 8}{x^3 + 1}$$

určete její definiční obor, limity, průsečíky s osami, monotonii a extrémy, konvexitu a konkávnost apod. a načrtněte graf funkce  $f$ .