

## 5. minitest

Matematika pro geoinformatiky, ZS 2025/26

5. 11. 2025

Vyšetřete průběh funkce

$$f(x) = x^4 - 4x^3$$

Určete její definiční obor, obor hodnot, lokální a globální extrémy, inflexní body, intervaly růstu a klesání, intervaly konvexity a konkávity, limity v krajních bodech definičního oboru.