

8. Domácí úkol

zadáno: 4. 12. 2024, deadline: 11. 12. 2024

1. Nalezněte definiční obor a lokální extrémy funkce

$$f(x) = x^{\frac{1}{3}}(1-x)^{\frac{2}{3}}$$

2. Nalezněte globální extrémy funkce

$$f(x) = x^2 - 4x + 6$$

na intervalu $[-3, 10]$.