

Matematická analýza pro informatiky, LS 18/19

Domácí úkol 12, Termín odevzdání: 24.5.2019

Určete globální extrémy funkce

$$f(x, y) = \frac{1}{2}x^2 + y$$

na množině

$$M = \{[x, y] \in \mathbb{R}^2; x^2 + y^2 \leq 4; y \geq x^2 - 4\}.$$