

13. přednáška – úlohy

- 1) Určete globální extrémy funkce $F(x, y) = \frac{x^2+y^2}{e^{x^2+y^2}}$ (na celém definičním oboru).
- 2) Určete globální extrémy funkce $G(x, y) = x + y$ (na celém definičním oboru).
- 3) Určete globální extrémy funkce $U(x, y) = x^2 + 4xy - 8x - 8y + 20$ na množině $M = \{[x, y] \in \mathbb{R}^2; 1 \leq x \leq 3 \wedge 0 \leq y \leq 3\}$.