

Príklady riešené na cvičení č. 5

20. október 2022

1. Uvažujme implicitnú krivku $\mathcal{Z}(f)$, kde $f(x, y) = 225x^2 + 36y^2 - 100$. Zostrojte aproximáciu krivky $\mathcal{Z}(f)$ pomocou algoritmu pochodujúcich štvorcov, pričom využite celočíselnú mriežku, zúženú na oblasť $\langle -1, 1 \rangle \times \langle -2, 2 \rangle$.