

Sada příkladů č. 8. skupina D

Extrémy funkcí dvou proměnných 2

Najděte stacionární body následujících funkcí a rozhodněte, zda se jedná o extrém. Pokud ano, určete jeho typ.

- $f(x, y) = 8x^3 + y^3 - 6xy + 4$
- $f(x, y) = x(x - 6) + y(y - 9) + xy$
- $f(x, y) = x^3 + xy^2 + 6xy$