

Domácí úkol z MATZAFY2 číslo 6

1. Vypočítejte všechny první a druhé parciální derivace

a) $f(x, y) = e^{x+y^2}$,

b) $f(x, y) = x \sin y$,

c) $f(x, y) = \sqrt{x^3 + y^2}$,

d) $f(x, y) = \cos(x^2y)$.

e) $f(x, y) = \frac{1}{xy^3+y}$.