

Eksamensoppgaver

Oppgave 1.

Eksamen MET1180 (Mai 2018) Oppgave 4

Vi betrakter funksjonen $f(x,y) = (x - y) e^{2xy}$.

- a. (6p) Regn ut de partiell-deriverte til f , og finn alle stasjonære punkter.
- b. (6p) Løs optimeringsproblemet $\max f(x,y)$ når $0 \leq x \leq 1$ og $0 \leq y \leq 1$.

For fullstendig løsning, se [Eksamen MET1180 05/2018, Oppgave 4](#).