

Opgave 2

En funktion af to variable er givet ved forskriften:

$$f(x, y) = 2 \cdot x^2 - y^2 + 4 \cdot x \cdot y$$

Følgende spørgsmål skal løses uden CAS.

- a) Bestem den partielle afledede ift. x -variablen $f'_x(x, y)$.
- b) Bestem den partielle afledede ift. y -variablen $f'_y(x, y)$.