

Prøveeksamen opgave 5

Betragt funktionen

$$f(x, y) = 6y^3 - 8x^2y + 16x^2 + 35$$

Beregn

$$\frac{\delta f}{\delta x \delta y} = -\square x$$

— Prøveeksamen

Find f_x

$$f_x(x, y) = -16xy + 32x$$

Find f_{xy}

$$f_{xy}(x, y) = -16x$$

Svaret som skal stå i boksen er derfor 16