

Esercizi

16.39 [1FX] Verificate che le seguenti derivate parziali esistono e calcolatele:

$$\frac{\partial}{\partial x} (4xy + 3x^2y - zy^2) , \quad \frac{\partial}{\partial y} (4xy + 3x^2y - zy^2)$$

$$\frac{\partial}{\partial x} \frac{ze^{x+|y|}}{1+x^2|y|} , \quad \frac{\partial}{\partial z} \frac{ze^{x+|y|}}{1+x^2|y|}$$

Soluzione 1. [1FY]