Ausgabe: 27.03.2023 Abgabe: 02.04.2023

Aufgabe 1

Lassen sich folgende Funktionen im Nullpunkt stetig ergänzen und wenn ja, wie?

a)
$$f(x,y) = \frac{x \cdot y^2}{x^2 + y^8}$$

b)
$$f(x,y) = \frac{x^3 + x^2 - y^4 + y^2}{x^2 + y^2}$$

Lösung 1