

Domácí úloha na 10. týden - cvičení středa 12:20 - termín odevzdání 11.5. 2021

1. Má funkce

$$f(x, y) = \begin{cases} e^{-\frac{1}{2x^2+3y^2-4xy}} & \text{pokud } (x, y) \neq (0, 0), \\ 0 & \text{pokud } (x, y) = (0, 0), \end{cases}$$

totální diferenciál ve všech bodech  $\mathbb{R}^2$ ?