

1. dobrovolný domácí úkol

<http://www.karlin.mff.cuni.cz/~kuncova/>, kytaristka@gmail.com

Určete definiční obor funkce f , spočtěte její parciální derivace všude, kde existují, a napište rovnici roviny v bodě $[1, \pi]$.

$$f(x, y) = \max\{x - \cos y, x + \cos^2 y\}$$