

BA003 - Matematika 3
GA05 - Matematika III

CVIČENÍ 5

Výpočet trojného integrálu.

cvičení ZS 2020/2021

Lenka Rýparová

Domáci úkol ze cvičení 5

1. Vypočítejte integrál $\iiint_A xyz \, dx \, dy \, dz$, kde množina

$$A = \{[x, y, z] \in \mathbb{R}^3 : 0 \leq x \leq 3, 0 \leq y \leq x + 1, x - 5 \leq z \leq 0\}.$$