

Domácí úkoly z Lineární algebry 1 (ZS 2020/2021):
(5) Lineární závislost nezávislost

Dcv. 1. [4 body] Pro které hodnoty parametru $a \in \mathbb{R}$ jsou vektory

$$(1, a, 1)^T, (1, 1, 1)^T, (2, 2, a)^T \in \mathbb{R}^3$$

lineárně nezávislé? Zdůvodněte proč tomu tak je.