

Termín na odovzdanie: cvičenia počas desiateho týždňa semestra (22. novembra).

Máme danú sústavu lineárnych rovníc nad poľom \mathbb{R} s parametrom $a \in \mathbb{R}$.

$$2x - 6y - 4z = 16$$

$$ax - y - 4z = 6$$

$$2x - 3y - 4z = 10$$

- a) Zistite ako vyzerá množina všetkých riešení tejto sústavy pre $a = 2$.
b) Zistite ako vyzerá množina všetkých riešení tejto sústavy pre $a \in \mathbb{R} \setminus \{2\}$.
Uveďte aj výpočty, ktorými ste sa dostali k riešeniu.