

Termín na odovzdanie: cvičenia počas deviateho týždňa semestra (12. apríla).

Nájdite vzdialenosť roviny α a priamky p v priestore $(\mathbb{R}^4, \mathbb{R}^4)$.

$$\alpha \equiv \{(x_1, x_2, x_3, x_4); x_1 + 3x_2 + 2x_3 + x_4 = 1, x_2 + x_3 + 3x_4 = -1\}$$

$$p \equiv \begin{cases} x_1 = 1 + t \\ x_2 = 3 + t \\ x_3 = 1 - t \\ x_4 = -2 + t \end{cases}$$