

Termín na odovzдание: najneskôr v piatok 16. apríla 2021.

A

Nájdite vzdialenosť roviny α a priamky p v \mathbb{R}^4 .

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

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

B

Nájdite vzdialenosť roviny α a priamky p v \mathbb{R}^4 .

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

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

A: DB, AB, MB, JG, DKa, PJ, MN, SS, MZ, , , , ,

B: PC, GC, SF, BSN, VDT, AP, MR, VAR, DZah, DZai, LM, , ,