

Domáca úloha 4

Riešenia posielajte na adresu algebrafmfi@gmail.com do 24.11.2021.

1. Nájdite orientáciu (t.j. bázu) roviny $\alpha : 3x - 2y - z + 5 = 0$ takú, aby bod $X = (3, 3, 3)$ ležal vľavo od roviny α .
2. Zistite, či priamka $p : x = 1 + t, y = 1 - 2t, z = 1 - t$ pretína vnútro trojuholníka ABC , $A = (3, 1, -1)$, $B = (2, -1, 5)$, $C = (1, 3, -2)$.