

Domácí úkol č. 1
Termín: 10.3.2016 do 12:20

1. Určete vzdálenost bodu $A = (5, 5, 3, 3)$ od roviny procházející počátkem a body $B = (8, -1, 1, -2)$ a $C = (4, -2, 2, -1)$.

(3 body)

2. Najděte bázi ortogonálního doplňku podprostoru W s bazí $B = \{(1 + i, 2, 0, -1)^T; (i, 1, -i, 2)^T\}$. Řešte v \mathbb{C}^4 se std. skalárním součinem.

(3 body)