

# Domácí úkoly ke cvičení č. 6, 31.3.2010

Seminární skupina M2110/01

V eukleidovském vektorovém prostoru  $E_4$  je dána rovina  $\alpha : (1, 1, 1, 1) + r(2, 1, 0, -1) + s(0, -3, 2, 1)$  a bod  $B = (4, -2, 1, 2)$ . Spočtěte vzdálenost bodu  $B$  od roviny  $\alpha$  a bod  $C \in \alpha$ , ve kterém se vzdálenost realizuje.