

3. domača naloga iz Matematike 2

Rok za oddajo: 8. november 2013

Dane so ravnina $\pi : x + 2y - z = 6$, premica $p : x - 6 = z, y = 6$ ter premica q , ki poteka skozi točko $T(8, 12, 2)$ in ima smer $\vec{s} = (1, 6, 1)$.

- (a) Izračunaj presečišče p in q .
 - (b) Ugotovi, ali točka $T(2, 2, 0)$ leži na kateri izmed π, p oziroma q .
 - (c) Zapiši enačbo ravnine π v parametrični obliki.
 - (d) Izračunaj pravokotno projekcijo in zrcalno sliko točke $C(4, 4, 0)$ glede na premico p .
-