

7.4.10 Výpočty vzdáleností II

- Př. 1:** Urči vzdálenost přímek $p: \{[2-t; 1+2t; -2+t], t \in R\}$ a $q: \{[-1+2t; 1-t; -2+3t], t \in R\}$ od roviny $\rho: x - y - z + 3 = 0$.
- Př. 2:** Na ose y najdi bod Y , který je stejně vzdálen od bodů $A[-1; 3; -5]$ a $B[3; 1; 1]$.
- Př. 3:** Urči vzdálenost bodu $A[-2; 5; -4]$ od přímky $p: \{[-3+4t; -2+t; 3-t], t \in R\}$.
- Př. 4:** Na přímce $p = \{[1+k; 2+k; 2k]; k \in R\}$ najdi bod, který je od přímky $q = \{[2+t; 3; 1-t]; t \in R\}$ vzdálený 3.
- Př. 5:** Petáková:
strana 119/cvičení 58
strana 119/cvičení 59
strana 120/cvičení 60 a)
strana 120/cvičení 61
strana 120/cvičení 65