

### 7.3.13 Vzdálenost bodu od přímky II

- Př. 1:** Najdi přímku, která je rovnoběžná s přímkou  $x - 3y + 2 = 0$  a je od ní vzdálena  $\sqrt{10}$ .
- Př. 2:** Na přímce  $x + 3y - 1 = 0$  najdi bod, který je od přímky  $2x + y - 7 = 0$  vzdálen  $2\sqrt{5}$ .
- Př. 3:** Jsou dány dvě rovnoběžné přímky  $x - 2y + 6 = 0$  a  $2x - 4y - 5 = 0$ . Najdi přímku, která je s nimi rovnoběžná a má od obou stejnou vzdálenost.
- Př. 4:** Najdi všechny body roviny, které mají stejnou vzdálenost od přímek  $p: x + 2y - 3 = 0$  a  $q: 2x - y - 1 = 0$ .
- Př. 5:** Petáková:  
strana 109/cvičení 65  
strana 109/cvičení 66  
strana 109/cvičení 68  
strana 109/cvičení 74