

## 7.5.6 Tečny kružnic II

- Př. 1:** Je dána kružnice  $k([1;1];\sqrt{10})$  a bod  $P[5;-1]$ . Rozhodni, zda bod  $P$  leží uvnitř, vně nebo na kružnici  $k$ . Pokud existují, najdi tečny kružnice procházející bodem  $P$ .
- Př. 2:** Je dána kružnice  $k([1;1];\sqrt{10})$  a bod  $P[5;-1]$ . Najdi tečny kružnice  $k$  procházející bodem  $P$  pomocí rovnice poláry a rovnice tečny.
- Př. 3:** Je dána kružnice  $k([1;1];\sqrt{10})$  a bod  $P[5;-1]$ . Najdi tečny kružnice  $k$  procházející bodem  $P$ . Při řešení využij úhly, které svírá tečna se spojnicí tečného bodu a středu kružnice.
- Př. 4:** Petáková:  
strana 130/cvičení 91 b)  
strana 130/cvičení 92 b)  
strana 130/cvičení 93 b)