



# Sdružené průměty kružnice jako afinní obraz otočení

- sestroj sdružené průměty kružnice ležící v rovině  $\rho$ , je-li dán její střed  $S$  a poloměr  $r$ 
  - $\rho = [5; 4; 5,5]$ ,  $S = [-4, ?, 3]$ ,  $r = 5$
  - $\rho = [3, -5, 2]$ ,  $S = [0, 5, ?]$ ,  $r = 4$
- velikosti vedlejších os průmětů v příkladech urči v průmětech rozdílně:
  - afinitou z otočení (výhodou je možnost odvodit další body elipsy)
  - ze sklopení spádové přímky středem  $S$