

- (1) Zobrazte pravidelný šestiboký jehlan s podstavou v rovině  $\alpha(45; 45; -60)$ , hlavním vrcholem  $V[85; 105; 30]$  a vrcholem podstavy  $A[20; 35; ?]$ .
- (2) Zobrazte rotační válec jestliže jsou dány středy  $S[15; 45; 35]$ ,  $S'[-30; 80; 80]$  jeho podstav a poloměr podstavy  $r = 40$ .
- (3) Zobrazte rotační kužel, je-li dán vrchol  $V[30; 80; 90]$ , bod  $M[0; 40; 83]$  jeho pláště a rovina podstavy  $\alpha(70; 85; 70)$ .