

**Příklad 31:** (8 bodů)

V Mongeově promítání sestrojte sdružené průměty rotačního kužele, je-li dáno: střed podstavy  $S [50, 15, 35]$ , vrchol kužele  $V [0, -50, 0]$  a bod  $R [18, 0, 50]$  na plášti kužele.

*Poznámka:* Základnici  $y_{12}$  volte 140 mm od spodního okraje listu papíru a počátek  $O_{12}$  85 mm od levého okraje listu papíru.

**Příklad 32:** (8 bodů)

V Mongeově promítání sestrojte sdružené průměty pravidelného čtyřbokého jehlanu  $ABCDV$  se čtvercovou podstavou  $ABCD$ , je-li dáno: střed podstavy  $S [30, 30, 30]$ , vrchol jehlanu  $A [75, 40, 0]$  a bod  $O [70, 0, ?]$  na ose jehlanové plochy. Výška jehlanu  $v = 90$ .