

Mongeovo promítání:

1. Bodem $B[-10; 50; 40]$ ved'te rovnoběžku b s přímkou $a = (P[30; 55; 0], N[-20; 0; 80])$. Určete vzdálenost těchto rovnoběžek.
2. Je dán bod $M[40; 90; 60]$ a rovina $\alpha = (B, a)$, $a = (P[30; 35; 0], N[-5; 0; 80])$, $B[10; 35; 20]$. Sestrojte kolmý průmět R bodu M na rovinu α a bod M' souměrně sdružený s bodem M podle roviny α .
3. V rovině $\alpha(80, 60, 90)$ sestrojte čtverec $ABCD$, jsou-li dány jeho vrcholy $A[-15, ?, 70]$ a $C[15, 40, ?]$.