

Řez hranolu v Mongeově promítání

Na svislý list papíru velikosti A4 umístěte počátek soustavy souřadné do bodu $O = (9; 15)$ (tzn. 9 cm od levého okraje a 15 cm od spodního okraje). Rovnoběžně s kratší stranou papíru volte osu x (přímka s kladnými souřadnicemi směřuje vlevo).

V Mongeově promítání sestrojte stopy roviny $\alpha = (6; 5; 3, 5)$. Dále sestrojte pravidelný čtyřboký hranol s podstavou $ABCD$ v půdorysně π , $A = [-3; 2, 5; 0]$, $B = [-7, 5; 1; 0]$, $y_C > y_A$, $y_D > y_C$. Výška hranolu je 10.