

Přímka

Pravoúhlá axonometrie je určena axonometrickým trojúhelníkem XYZ :
($|XY| = 10, |YZ| = 11, |XZ| = 12$). Zobraďte přímku $p = AB$, $A[7;2;10]$, $B[3;6;5]$.

Čtverec v půdorysně

Pravoúhlá axonometrie je určena odchylkou souřadných os: ($|\angle xz| = 120^\circ, |\angle yz| = 135^\circ$).
Zobrazte čtverec $ABCD$, který leží v půdorysně π : $A[8;1;0]$, $B[6;9;0]$.

Pravidelný šestiboký jehlan

Pravoúhlá axonometrie je určena axonometrickým trojúhelníkem XYZ :
($|XY| = 12, |YZ| = 11, |XZ| = 12$). Zobraďte pravidelný šestiboký jehlan $ABCDEFV$. Podstava leží v půdorysně π , střed podstavy $S = O$, vrchol podstavy $A[6;0;0]$. Výška jehlanu je $v = 10$.

Rotační válec

Pravoúhlá axonometrie je určena odchylkou souřadných os: ($|\angle xz| = 130^\circ, |\angle yz| = 120^\circ$).
Zobrazte rotační válec. Podstava rotačního válce leží v půdorysně π , střed podstavy $S = O$,
poloměr podstavy $r = 5$. Výška válce je $v = 9$.