Práce č. 10

1. V axonometrii (XY=10, YZ=12, XZ=11) bodem $M \left[4, 1, 3\right]$ veďte příčku mimoběžek $a=AB, c=CD, A\left[9, 0, 0\right] B \left[0, 4, 5\right] C \left[1, 7, 0\right] D \left[4, 4, 7\right].$
2. V izometrii (9,9,9) určete vzdálenost bodu $M \left[1,4,6\right]$ od roviny $α \left(-5, 2, 5\right).$
3. V axonometrii (XY=10, YZ=12, XZ=11) na přímce $m=MN, M \left[0; 5; 2\right] N \left[4,5;3,5;6\right]$ stanovte bod stejně vzdálený od bodů $A \left[3; 7; 0\right] B \left[6; 5; 5\right].$