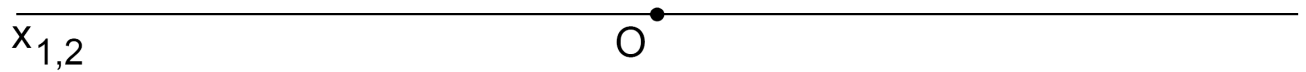


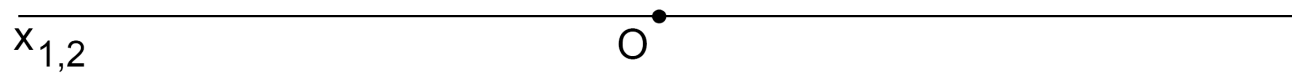
Přímka v rovině

Zobrazte rovinu $\rho(8;7;5)$. V rovině leží přímka $p = AB$, $A[1;3;?]$, $B[-2;1;?]$. Sestrojte sdružené průměty přímky p a bodů A , B . Určete stopníky přímky p . Bodem A ved'te hlavní přímky roviny ρ . Bodem $C[-1;5;7]$ ved'te přímku c rovnoběžnou s přímkou p . Rozhodněte, zda přímka c leží v rovině ρ .



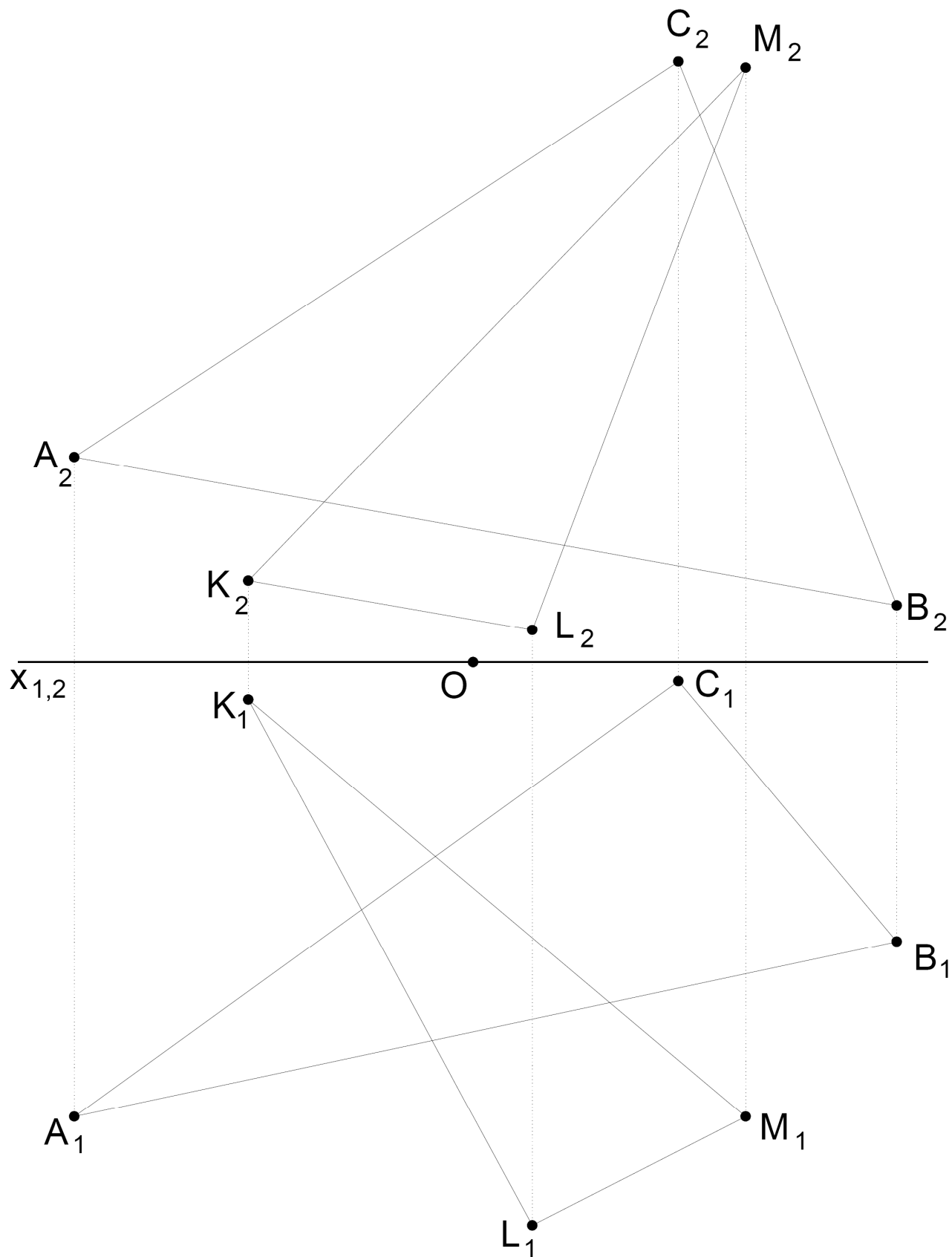
Průsečík přímky s rovinou

Sestrojte průsečík přímky p s rovinou ρ , tj. $R = p \cap \rho$. Platí: $p = AB$, $A[4;0;1]$, $B[-6;10;7]$, $\rho(-6;4;7)$. Užijte metodu krycí přímky.



Průnik 2 trojúhelníků

Sestrojte průnik trojúhelníků ABC a KLM .



Čtyřstěn

Zobrazte čtyřstěn. Těleso umístěte do prvního oktantu a zobrazte jeho půdorys, nárys a bokorys.

