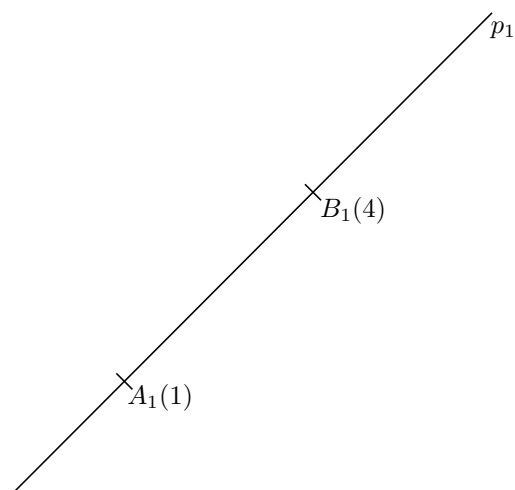


Kótované promítání – cvičení

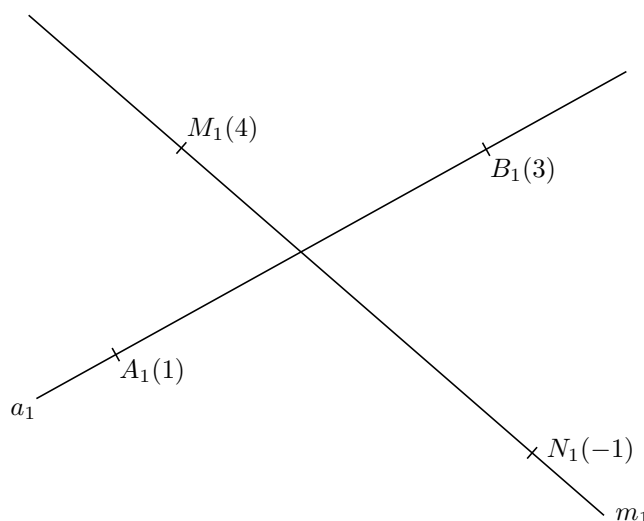
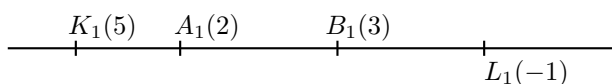
Př 1: Vystupňujte přímku $p = \overleftrightarrow{AB}$, kde $A = [4; 1; 3]$,
 $B = [2; 6; -1]$.

Př 2: Určete velikost úsečky AB , stopník přímky $p = \overleftrightarrow{AB}$ a
odchylku přímky p od průmětny.



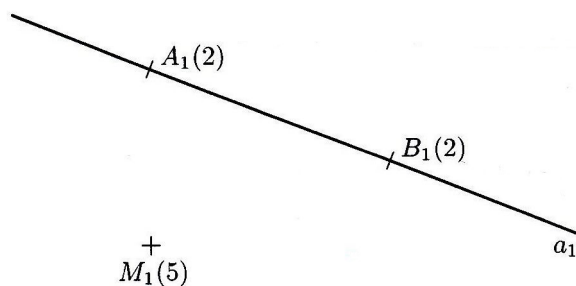
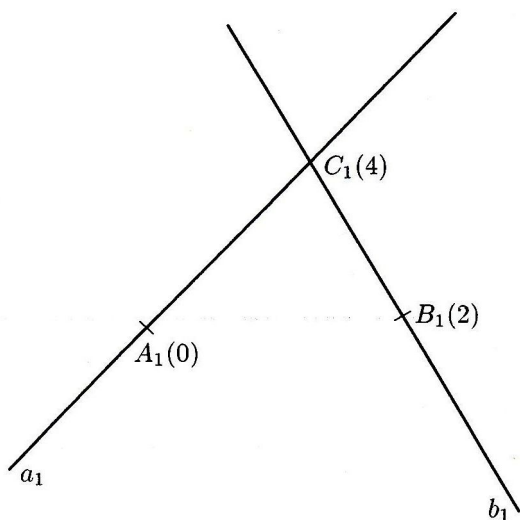
Př 3: Rozhodněte o vzájemné poloze přímek \overleftrightarrow{AB} , \overleftrightarrow{KL} .

Př 4: Rozhodněte o vzájemné poloze přímek \overleftrightarrow{AB} , \overleftrightarrow{MN} .

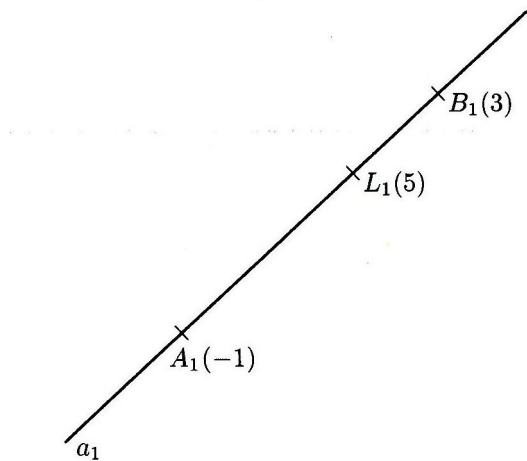


Př 5: Zobrazte stopu roviny $\rho = \overleftrightarrow{ab}$, kde $a = \overleftrightarrow{AC}$, $b = \overleftrightarrow{BC}$.

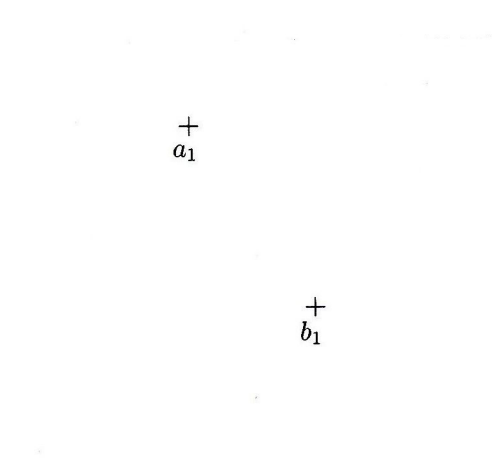
Př 6: Zobrazte stopu roviny $\alpha = \overleftrightarrow{aM}$, kde $a = \overleftrightarrow{AB}$.



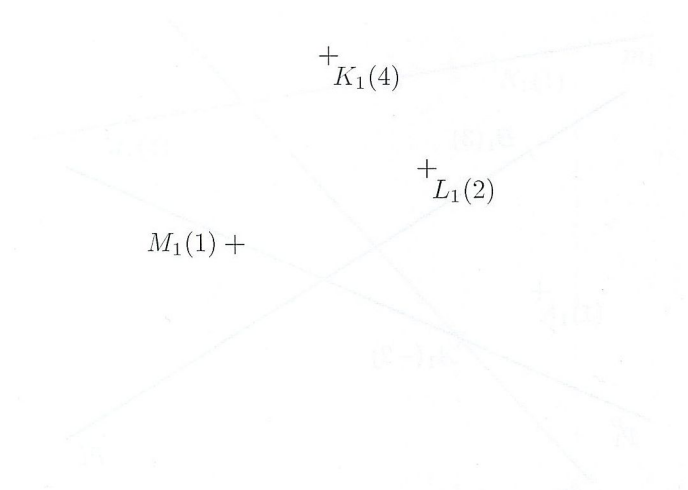
Př 7: Zobrazte stopu roviny $\beta = \overleftrightarrow{aL}$, kde $a = \overleftrightarrow{AB}$.



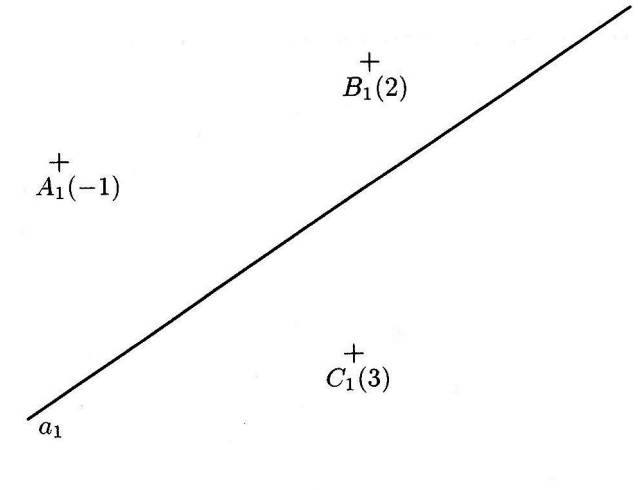
Př 8: Zobrazte stopu roviny $\alpha = \overleftrightarrow{ab}$.



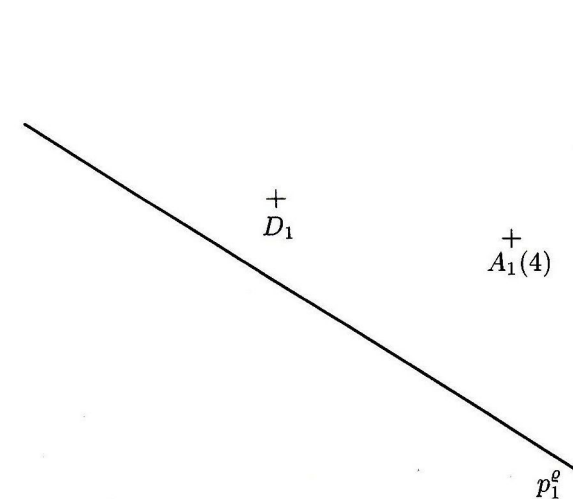
Př 9: Zobrazte hlavní a spádovou přímku roviny $\rho = \overleftrightarrow{KLM}$, které procházejí bodem L .



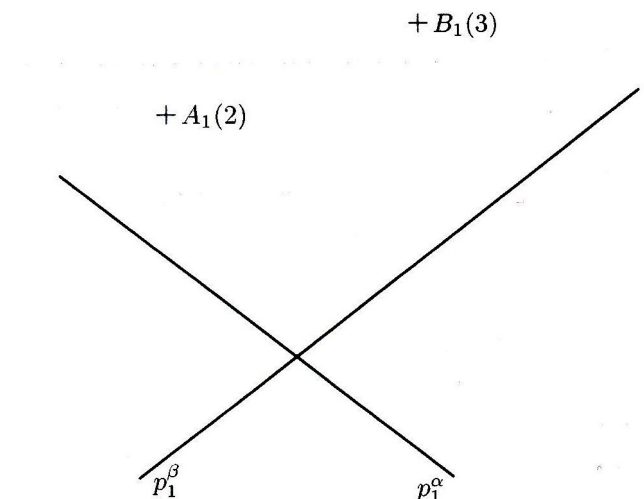
Př 10: Na přímce a zobrazte dva body tak, aby ležela v rovině $\alpha = \overleftrightarrow{ABC}$.



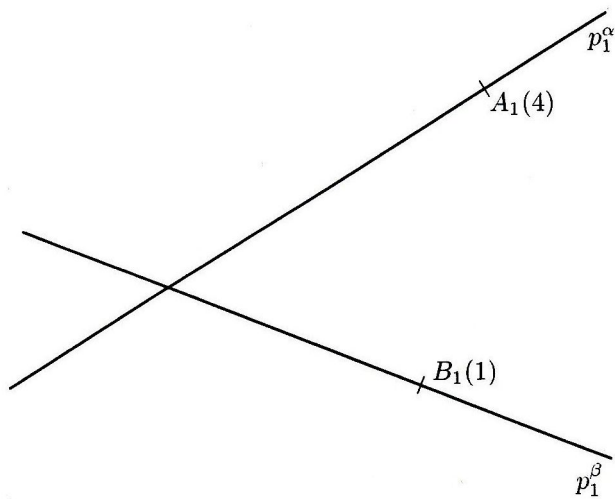
Př 11: Určete kótu bodu D tak, aby ležel v rovině $\rho = p^e A$.



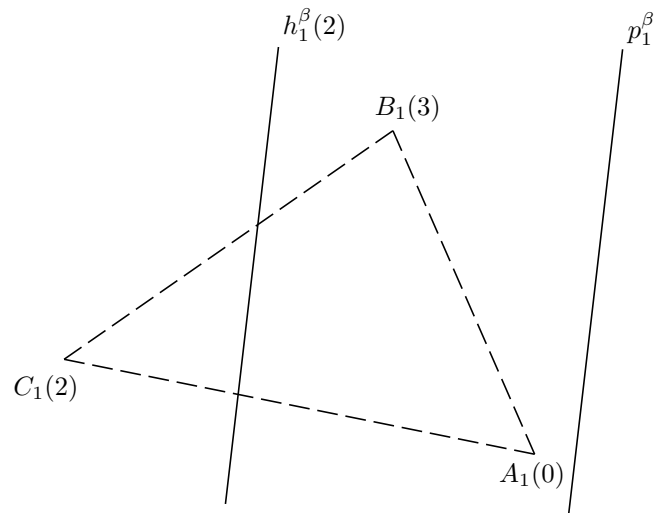
Př 12: Zobrazte průsečnici r rovin $\alpha = p^\alpha A$ a $\beta = p^\beta B$.



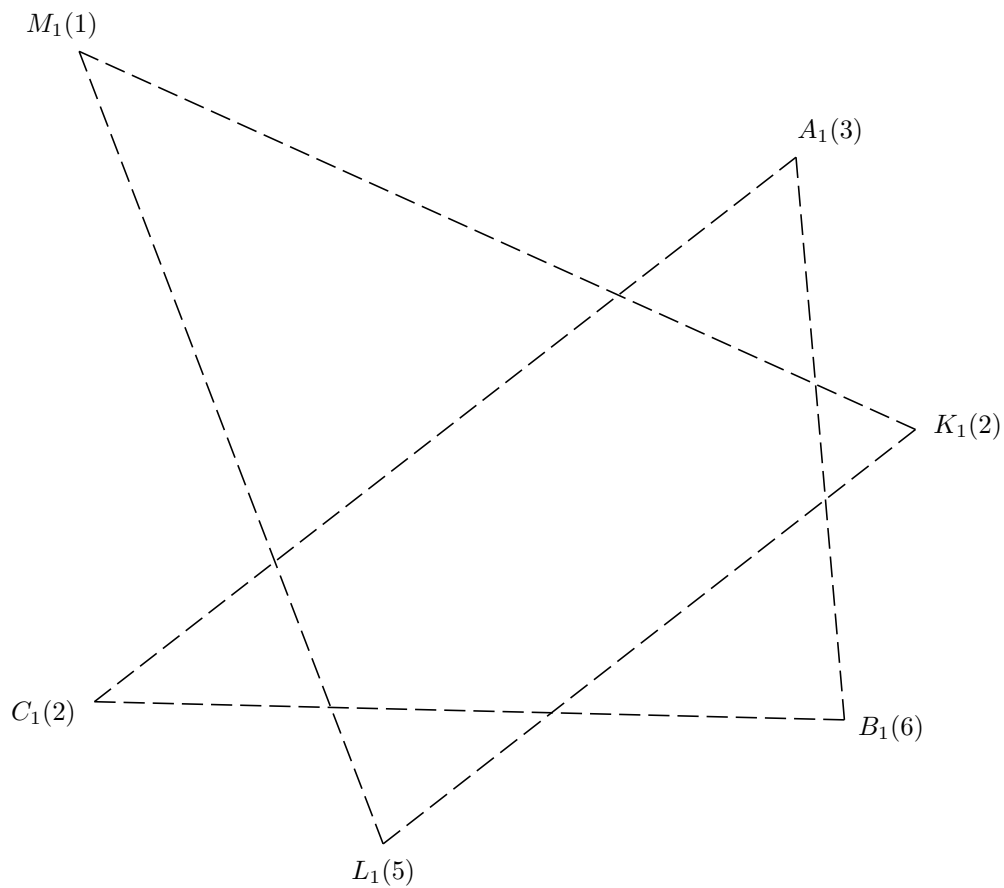
Př 13: Zobrazte průsečnici r rovin $\alpha = \overleftrightarrow{p^\alpha A}$ a $\beta = \overleftrightarrow{p^\beta B}$.



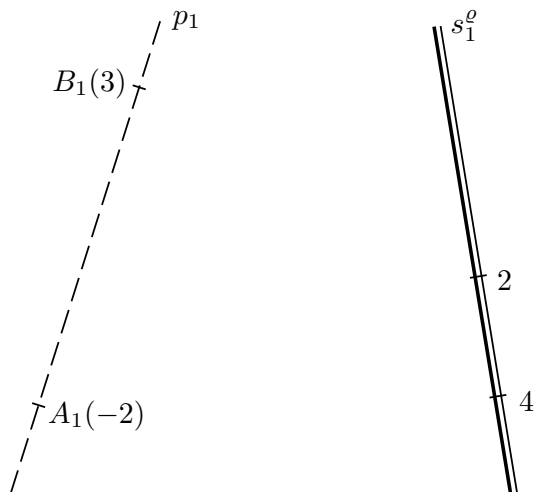
Př 14: Sestrojte průsečnici roviny β s trojúhelníkem ABC .



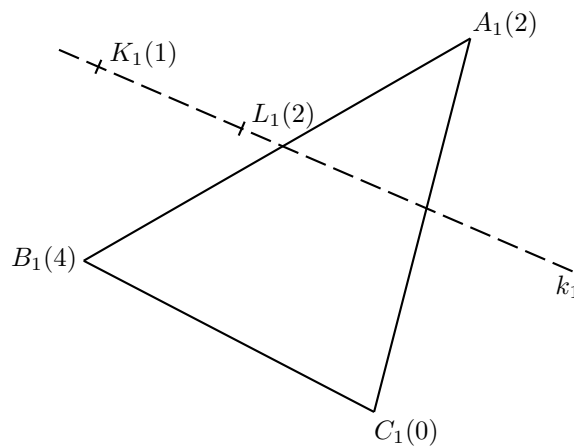
Př 15: Určete průsek trojúhelníků $\triangle ABC$ a $\triangle KLM$.



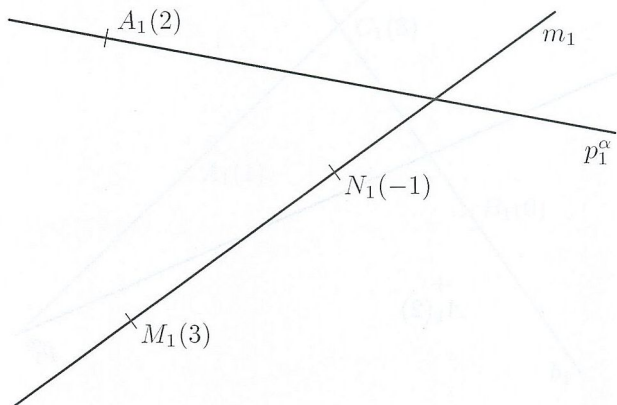
Př 16: Určete průsečík R přímky p s rovinou ϱ .



Př 17: Zobrazte průsečík R přímky $k = \overleftrightarrow{KL}$ s $\triangle ABC$.



Př 18: Zobrazte průsečík R přímky $m = \overleftrightarrow{MN}$ s rovinou $\alpha = \overleftrightarrow{p^\alpha A}$.



Př 19: Zobrazte průsečík R přímky m s rovinou $\alpha = \overleftrightarrow{p^\alpha A}$.

