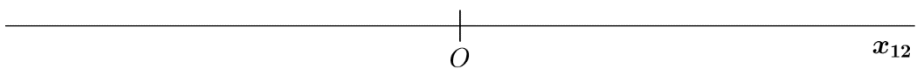
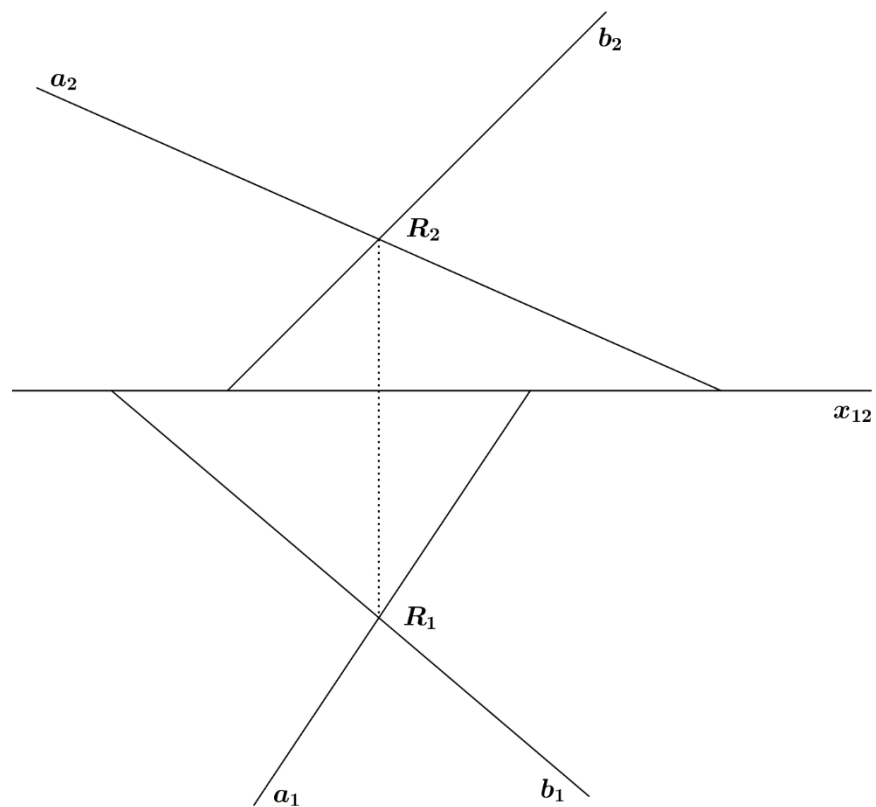


Jsou dány body $A[-20, 10, 50]$, $B[20, 35, 15]$. Určete:

- stopníky přímky $a = AB$;
- skutečnou velikost úsečky AB ;
- odchylku přímky a od půdorysny;
- odchylku přímky a od nárýsny.

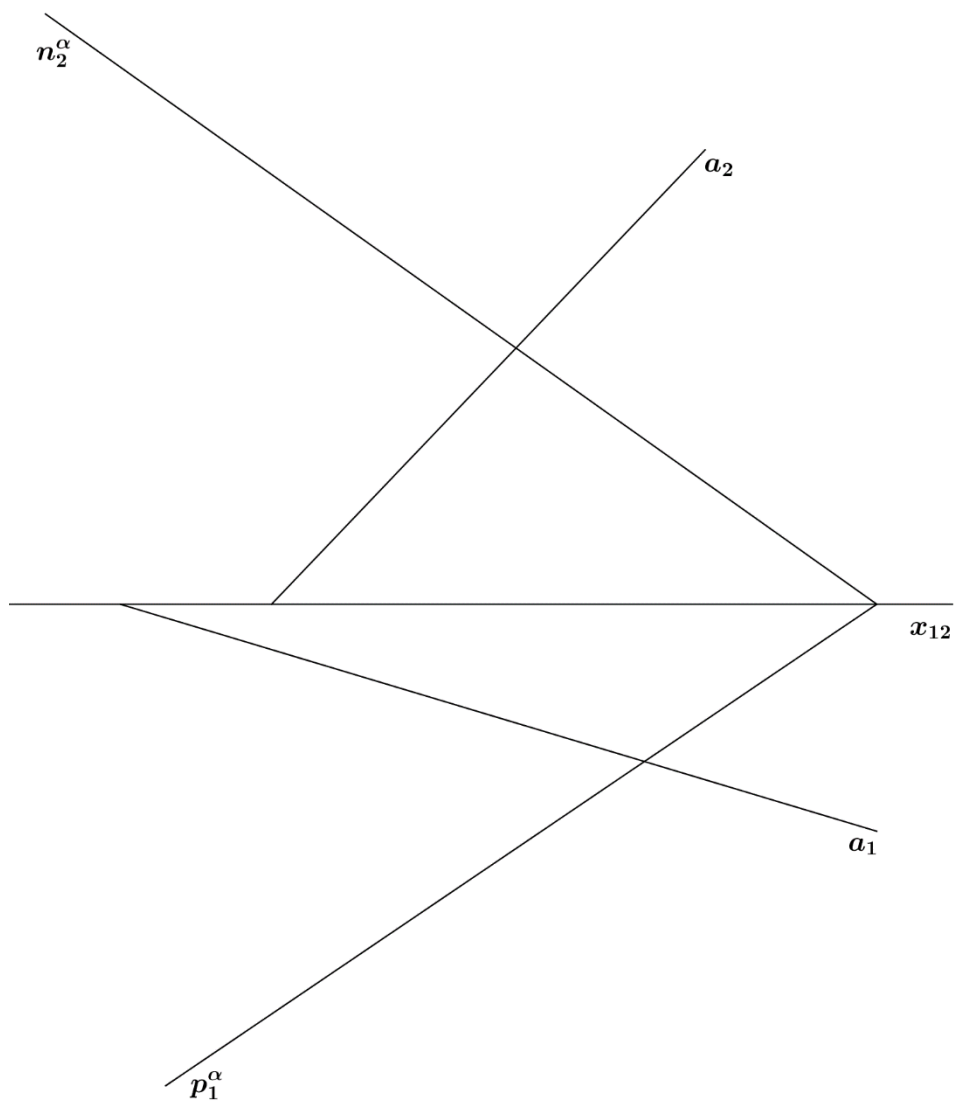


Najděte stopy roviny α , která je dána dvěma různoběžnými přímkami a , b ; $R \in a \cap b$.

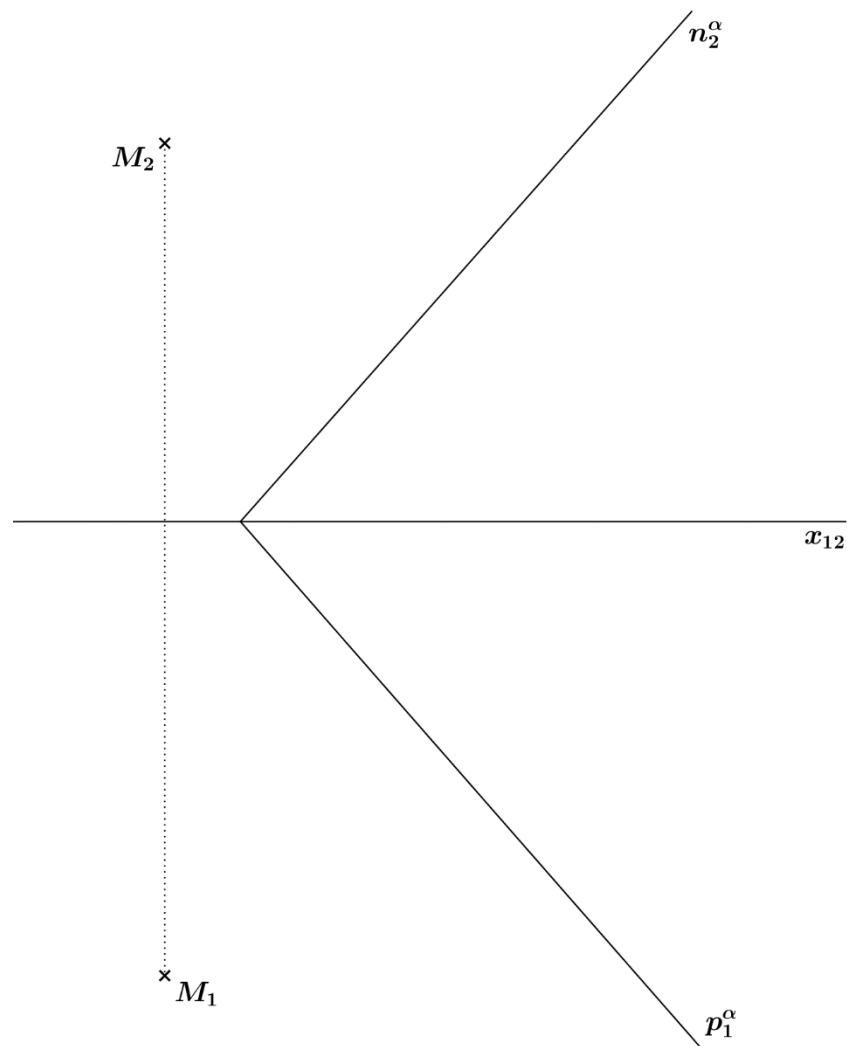


Je dána rovina α a přímka a . Sestrojte:

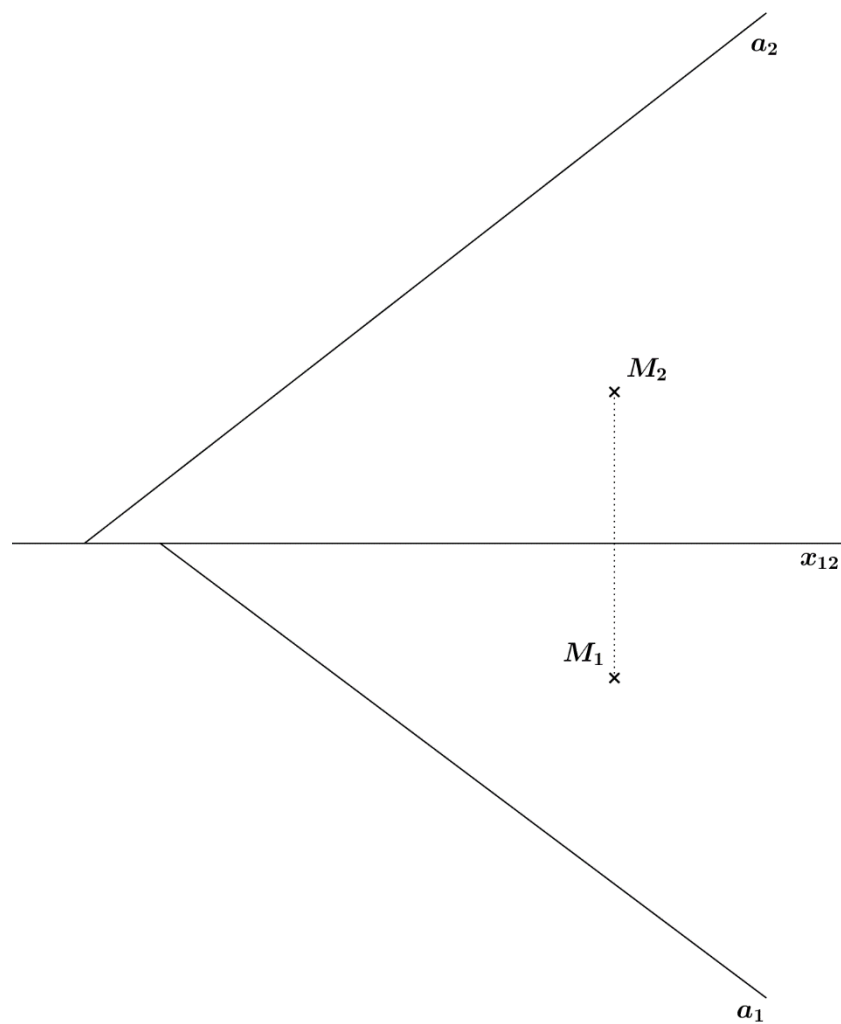
- průsečík R přímky a s rovinou α ;
- bod $A \in a$ takový, aby $|AR| = 25$.



Je dán bod M a rovina α . Určete vzdálenost d bodu M od roviny α .



Je dán bod M a přímka a . Určete vzdálenost d bodu M od přímky a .



Je dán bod M a rovina $\alpha=ABC$. Určete:

- kolmý průmět R bodu M do roviny α ;
- bod M' souměrně sdružený s bodem M podle roviny α .

