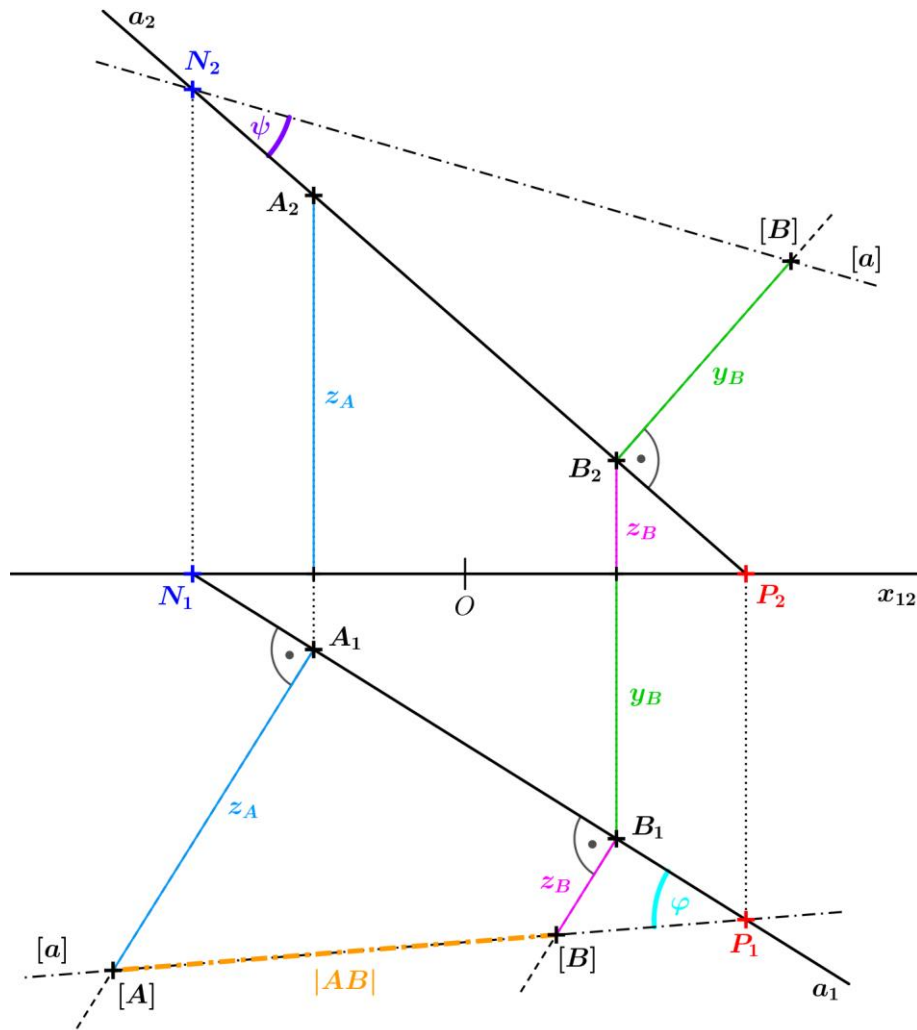
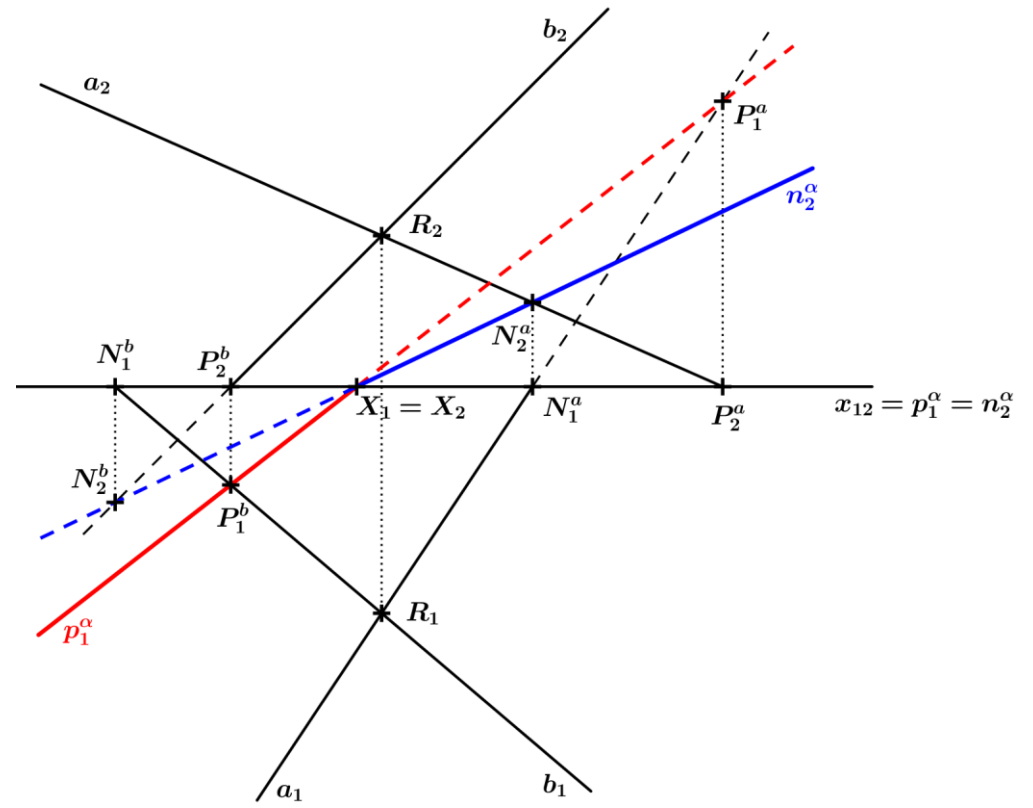


1. Jsou dány body  $A[-20, 10, 50]$ ,  $B[20, 35, 15]$ . Určete:

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

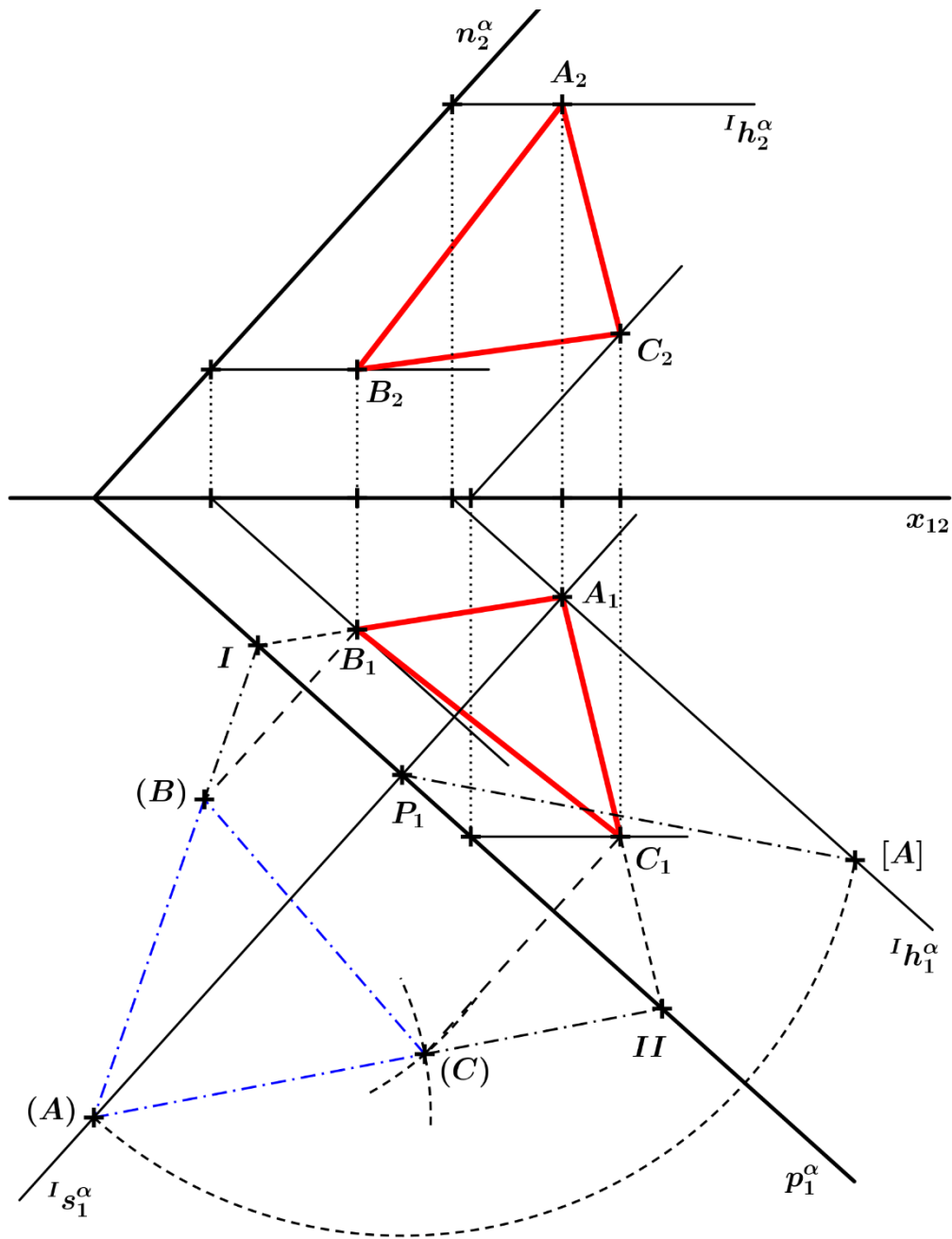


2. Najděte stopy roviny  $\alpha$ , která je dána dvěma různoběžnými přímkami  $a, b$ ;  $R \in a \cap b$ .





5. Zobrazte rovnostranný trojúhelník  $ABC$ , který leží v rovině  $\alpha$ ; pro vrchol  $C$  platí  $y_C > y_A$ . Řešte pomocí otočení roviny do půdorysny.



6. Zobrazte rovnostranný trojúhelník  $ABC$ , který leží v rovině  $\alpha$ ; pro vrchol  $C$  platí  $z_C > z_A$ . Řešte pomocí otočení roviny do nárýsny.

