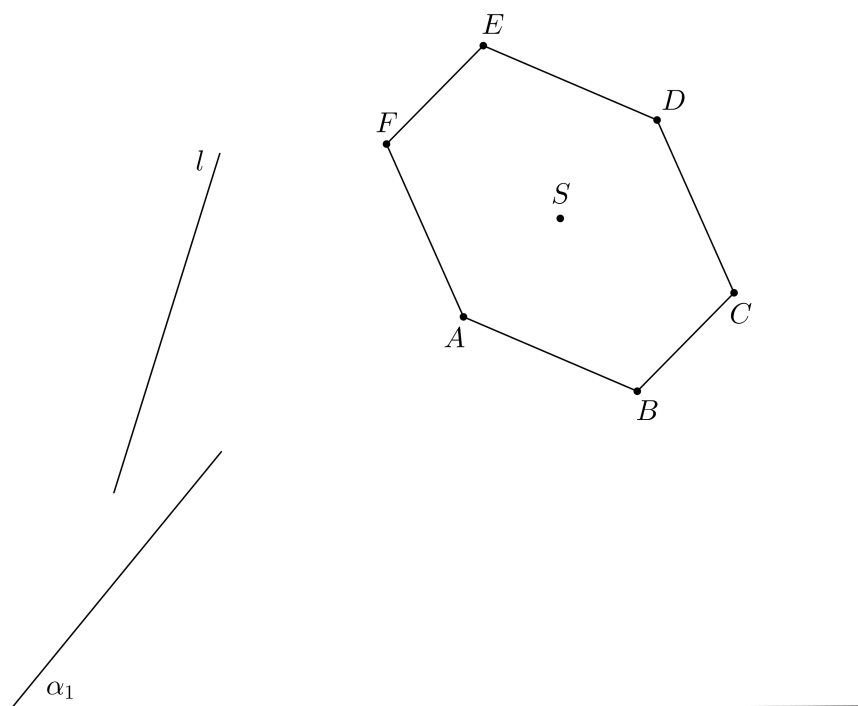
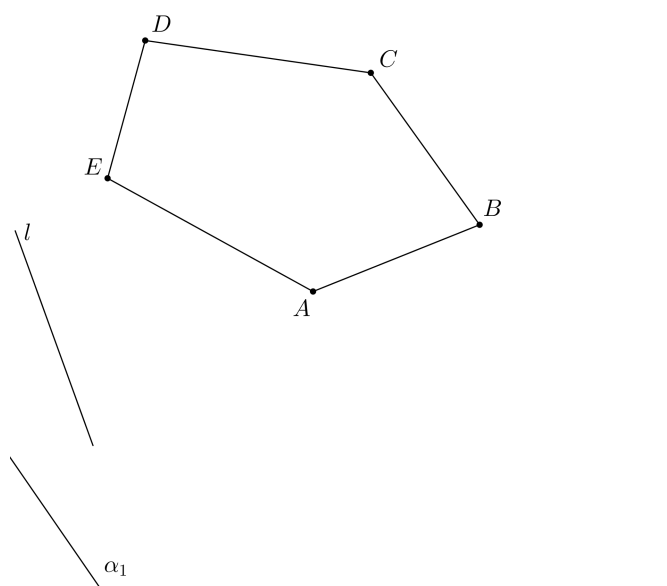


## Cvičenie č. 6.

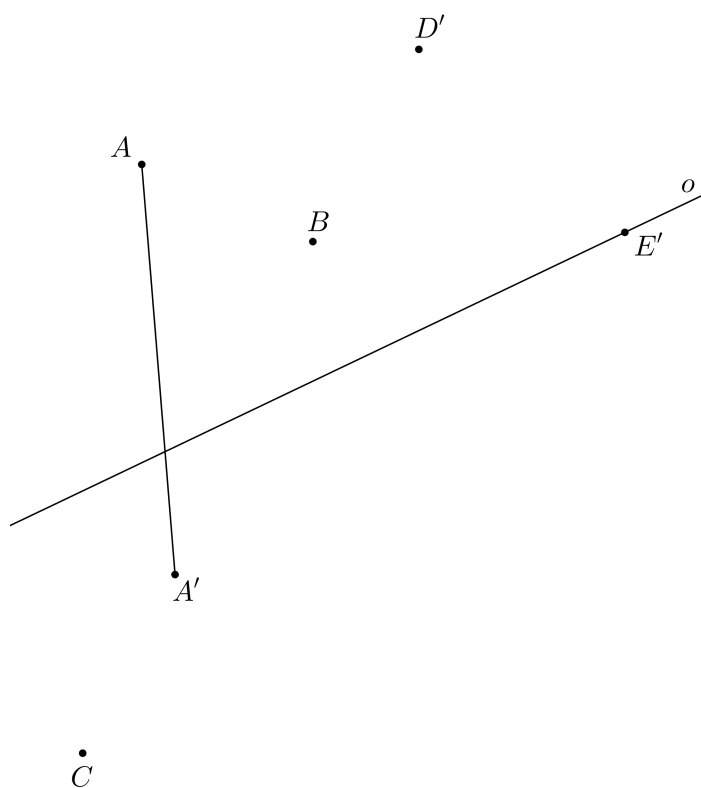
1. V danom rovnobežnom premietaní do roviny  $\alpha_1$ , ktoré je určené smerom priamky  $l$ , zostrojte priemet pravidelného 6-uholníka  $ABCDEF$ .



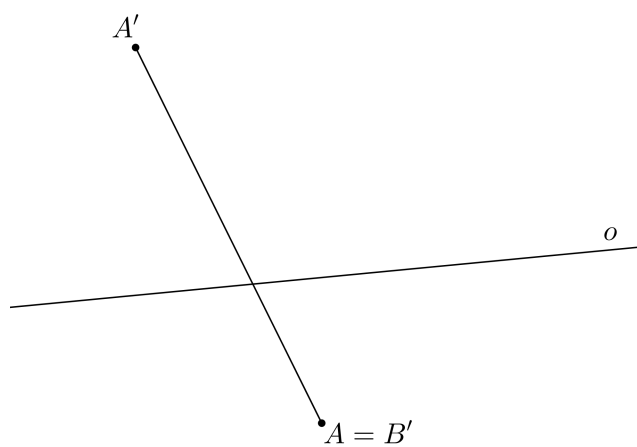
2. V danom rovnobežnom premietaní do roviny  $\alpha_1$ , ktoré je určené smerom priamky  $l$ , zostrojte priemet pravidelného úplného 5-uholníka  $ABCDE$ .



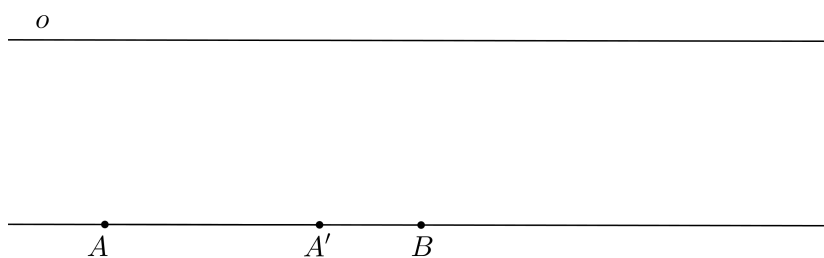
3. V danej osovej afinite  $f : (\alpha) \rightarrow (\alpha')$  s osou  $o$  a určujúcou dvojicou  $A, A'$  zostroj obrazy daných bodov  $B, C$  a vzory bodov  $D', E'$ .



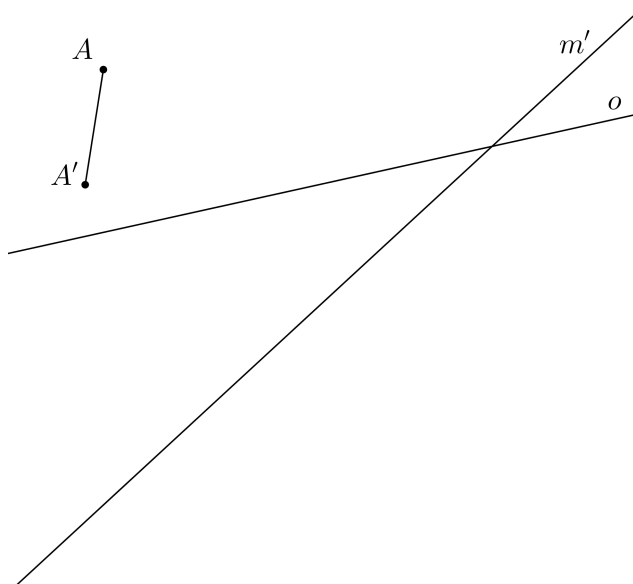
4. V danej osovej afinite  $f(o; A, A')$  dvoch súmestných rovinných polí zostrojte vzor bodu  $B'$ , ak  $A = B'$ .



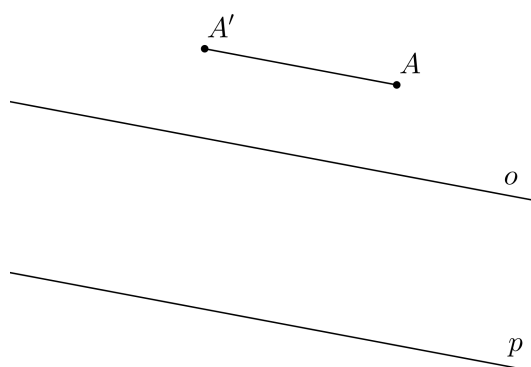
5. V danej osovej afinite  $f(o; A, A')$  dvoch súmestných rovinných polí, ktorá je zadaná tak, že  $AA' \parallel o$ , zostrojte obraz bodu  $B$ .



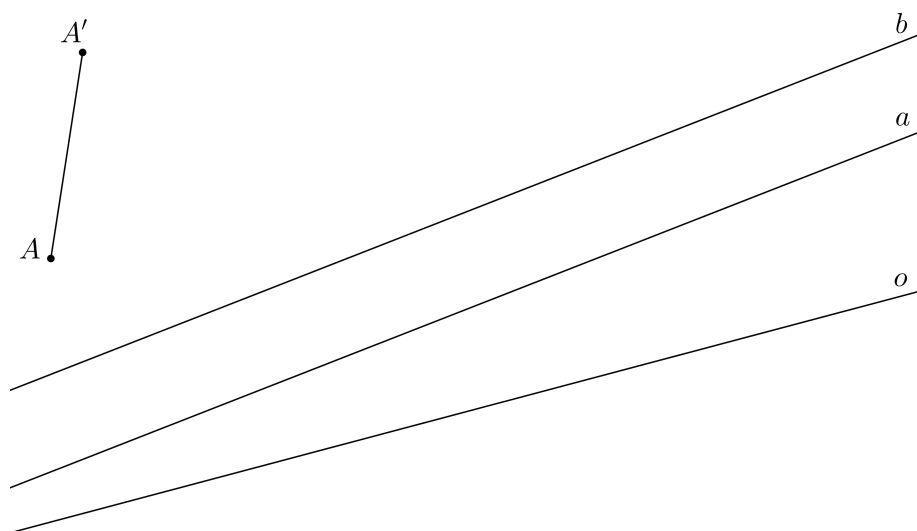
6. V danej osovej afinite  $f : (\alpha) \rightarrow (\alpha')$  s osou  $o$  a určujúcou dvojicou  $A, A'$  zostroj vzor priamky  $m'$ .



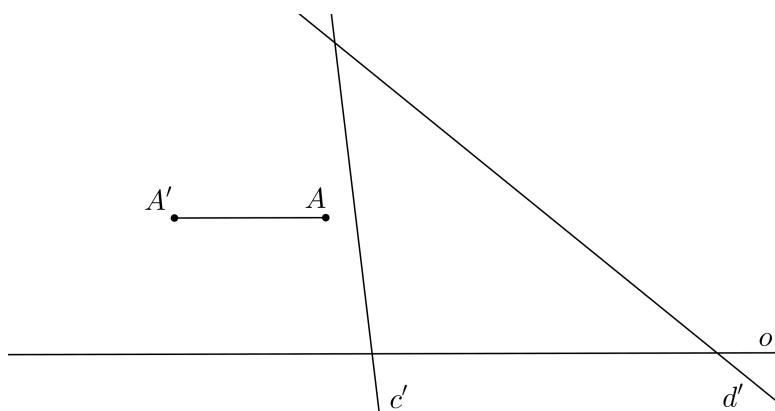
7. V danej osovej afinite  $f : (\alpha) \rightarrow (\alpha')$  s osou  $o$ , ak smer osovej afinity  $A, A'$  je rovnobežný s osou  $o$ , zostroj obraz priamky  $p$ .



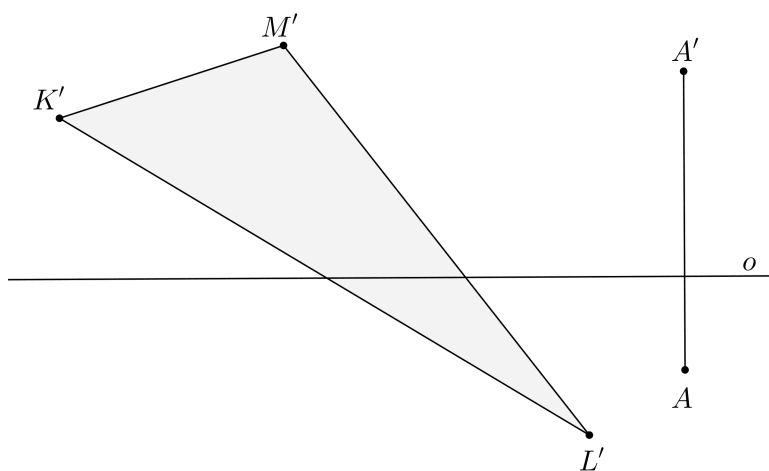
8. V danej osovej afinite  $f(o; A, A')$  dvoch súmestných rovinných polí zostrojte obraz rovnobežiek  $a, b$ .



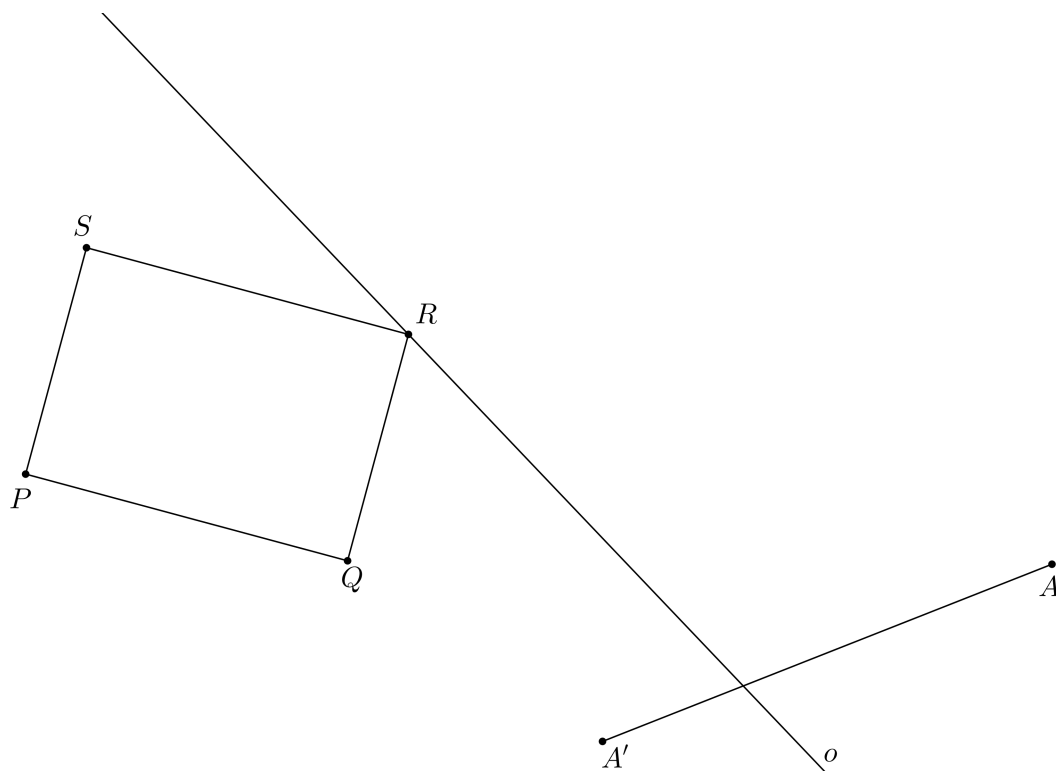
9. V danej osovej afinite  $f(o; A, A')$  dvoch súmestných rovinných polí zostrojte vzor priamok  $c', d'$ .



10. V danej pravouhlej osovej afinite  $f(o; A, A')$  dvoch súmestných rovinných polí zostrojte vzor trojuholníka  $K'L'M'$ .



11. V danej osovej afinite  $f(o; A, A')$  dvoch súmiestných rovinných polí zobrazte obdĺžnik  $PQRS$ , kde  $R \in o$ .



12. Zostrojte rez 6-bokej hranolovej plochy  $\mathbb{H}_6(ABCDEF \subset \alpha; a)$  rovinou  $\alpha' = A'B'D'$ ,  $A' \in a, B' \in b, D' \in d$ .

