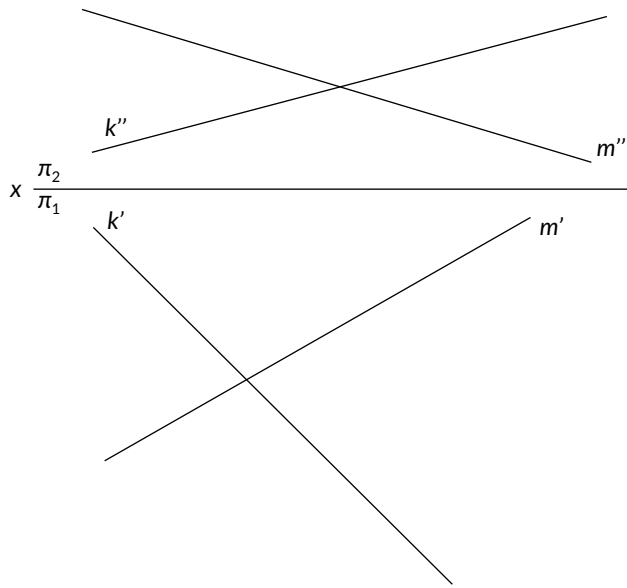


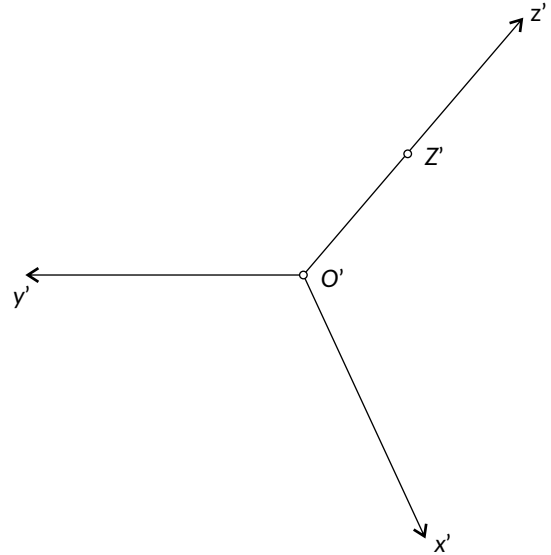
1. (rzut Monge'a / Monge's projection - 2 p.)

- Czy proste k, m określają płaszczyznę? Uzasadnij odpowiedź.
- Do lines k, m make a plane? Explain the answer.



2. (rzut aksonometryczny / axonometric projection - 2 p.)

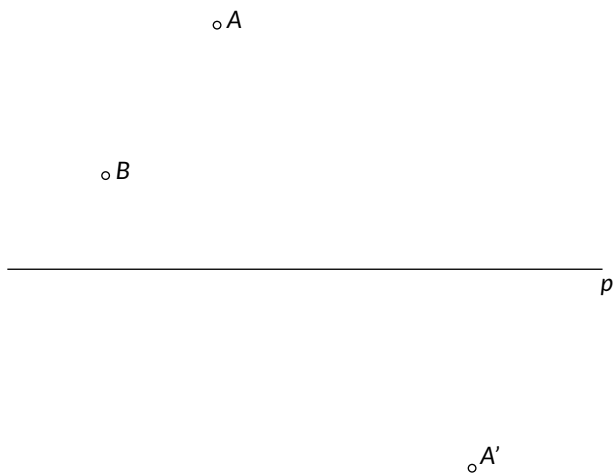
- Narysuj trójkąt śladów aksonometrii prostokątnej o danych rzutach osi współrzędnych.
- Draw the triangle of traces of the orthogonal axonometry with given projections of coordinate axes.



3. (powinowactwo osiowe / affinity - 3 p.)

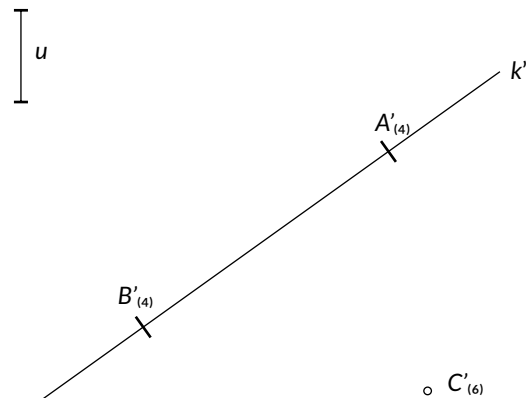
- Określ kierunek powinowactwa. Narysuj obraz powinowaty punktu B .
- Find the affinity direction. Draw the affine image of point B .

p - oś powinowactwa / affinity axis
 (A, A') - punkty powinowate / related points



4. (rzut cechowany / topographic projection - 3 p.)

- Narysuj rzut prostej m , takiej że $C \in m$ oraz $k \perp m$. Następnie, wyznacz moduł płaszczyzny $\alpha(k, m)$.
- Draw the projection of line m , such that $C \in m$ and $k \perp m$. Then, find the modulus of the plane $\alpha(k, m)$.



Oświadczam, że rozwiązania są efektem mojej samodzielnej pracy.
 I declare, that the solutions are pieces of my own unaided work.

Imię i nazwisko / Numer indeksu:
 Name and Surname / Index Number: