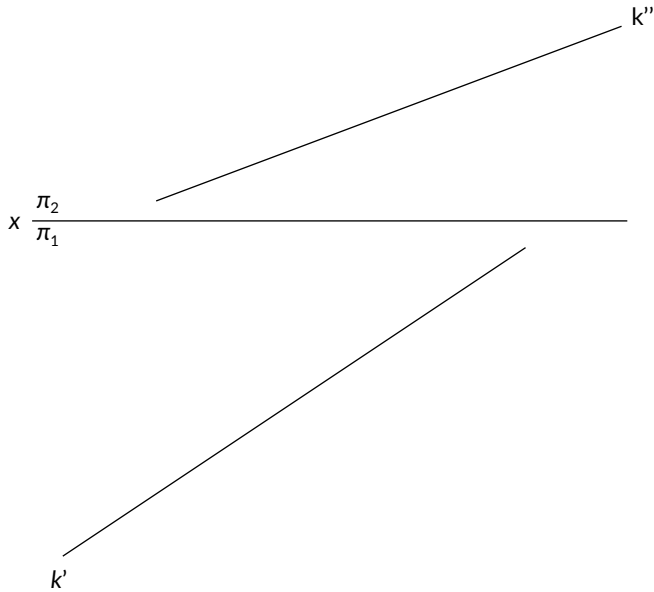


1. (rzut Monge'a - 2 pkt.)

Wyznacz rzuty punktu przecięcia rzutni  $\pi_1$  prostą  $k$ .

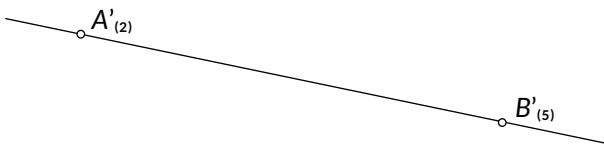
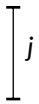


2. (powinowactwo osiowe - 2 pkt.)

Zdefiniuj pojęcie kierunków głównych powinowactwa.

3. (rzut cechowany - 3 pkt.)

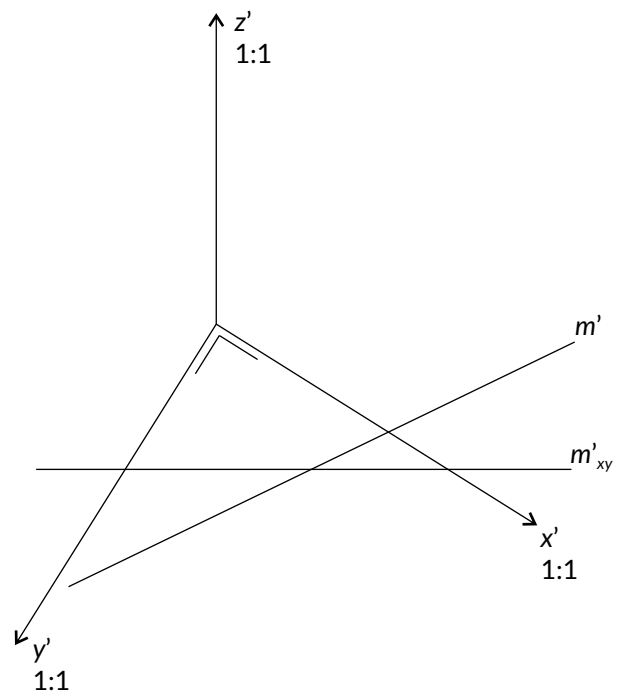
Określ zwrot prostej  $k(A, B)$  i wyznacz kąt jej nachylenia do rzutni.



4. (rzut aksonometryczny - 3 pkt.)

Nazwij aksonometrię ukośną o podanym układzie rzutów osi. Znajdź punkty przecięcia prostą  $m$  płaszczyzn  $yz$ ,  $xz$  oraz  $xy$ .

Uwaga:  $m'_{xy} \in xy$ .



Oświadczam, że rozwiązania są efektem mojej samodzielnej pracy.

Imię i nazwisko / Numer indeksu: