

7.

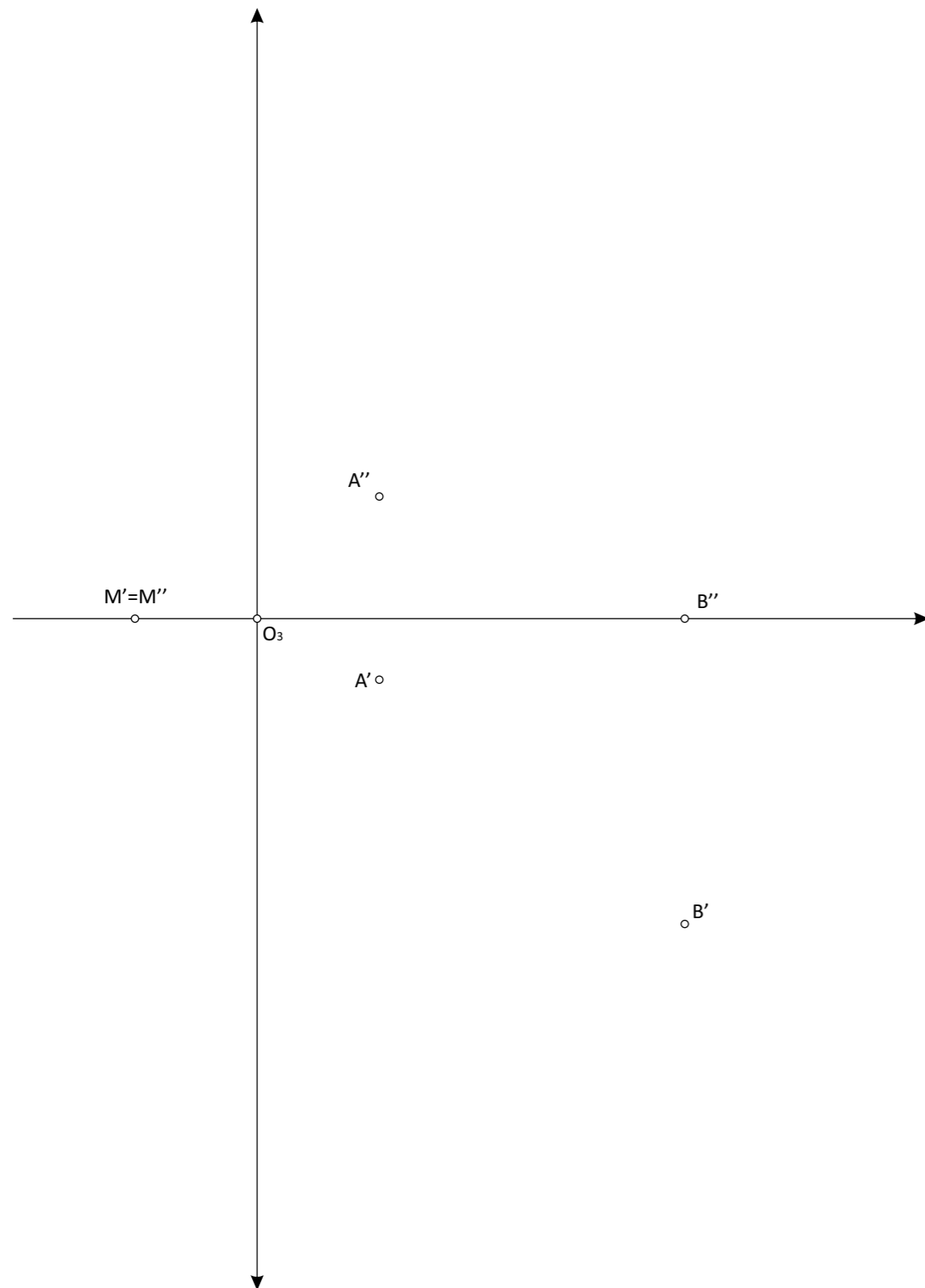
ime i prezime

index

bodovi

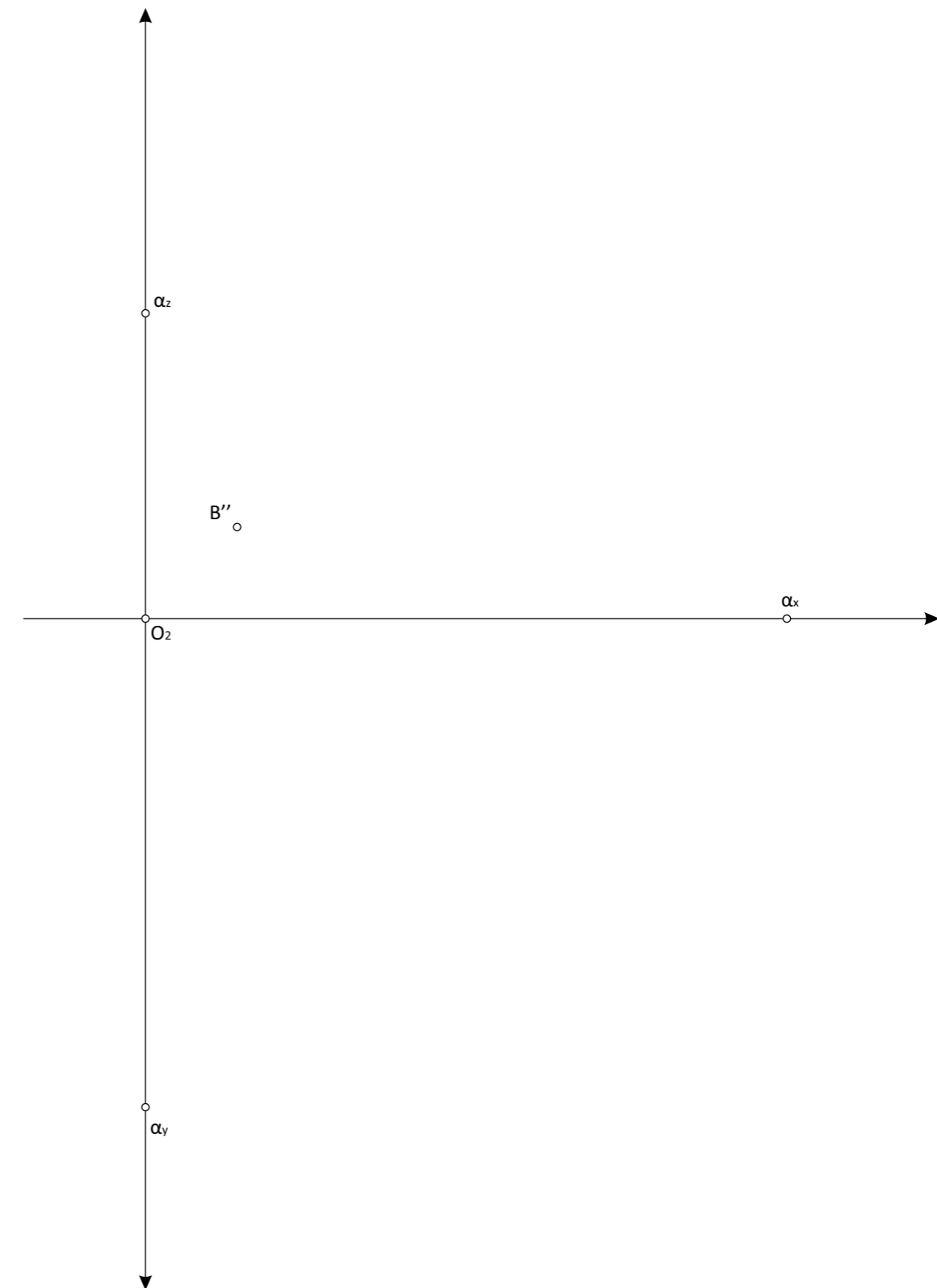
datum

paraf nastavnika

**O<sub>3</sub> (7; 13)**

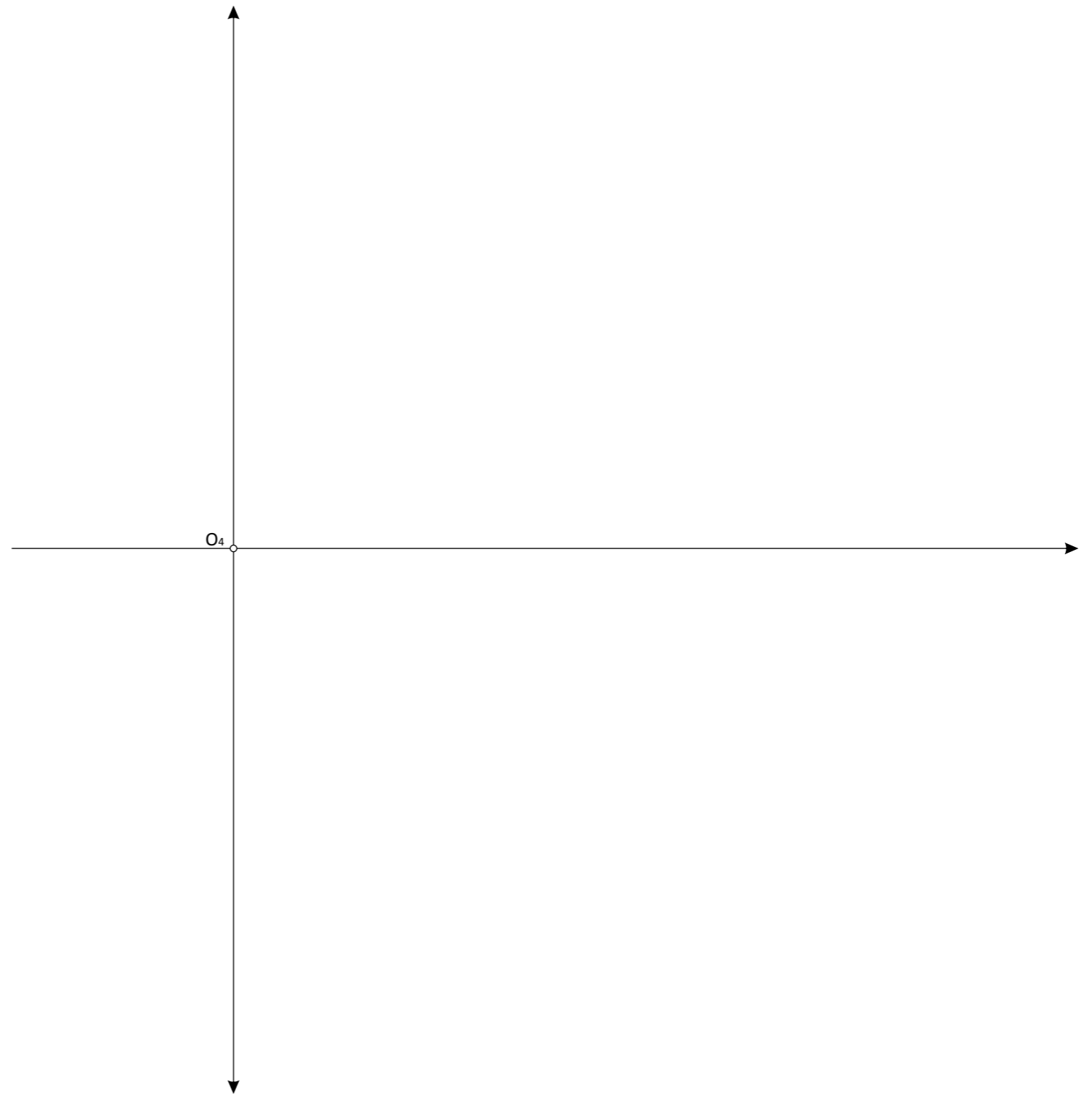
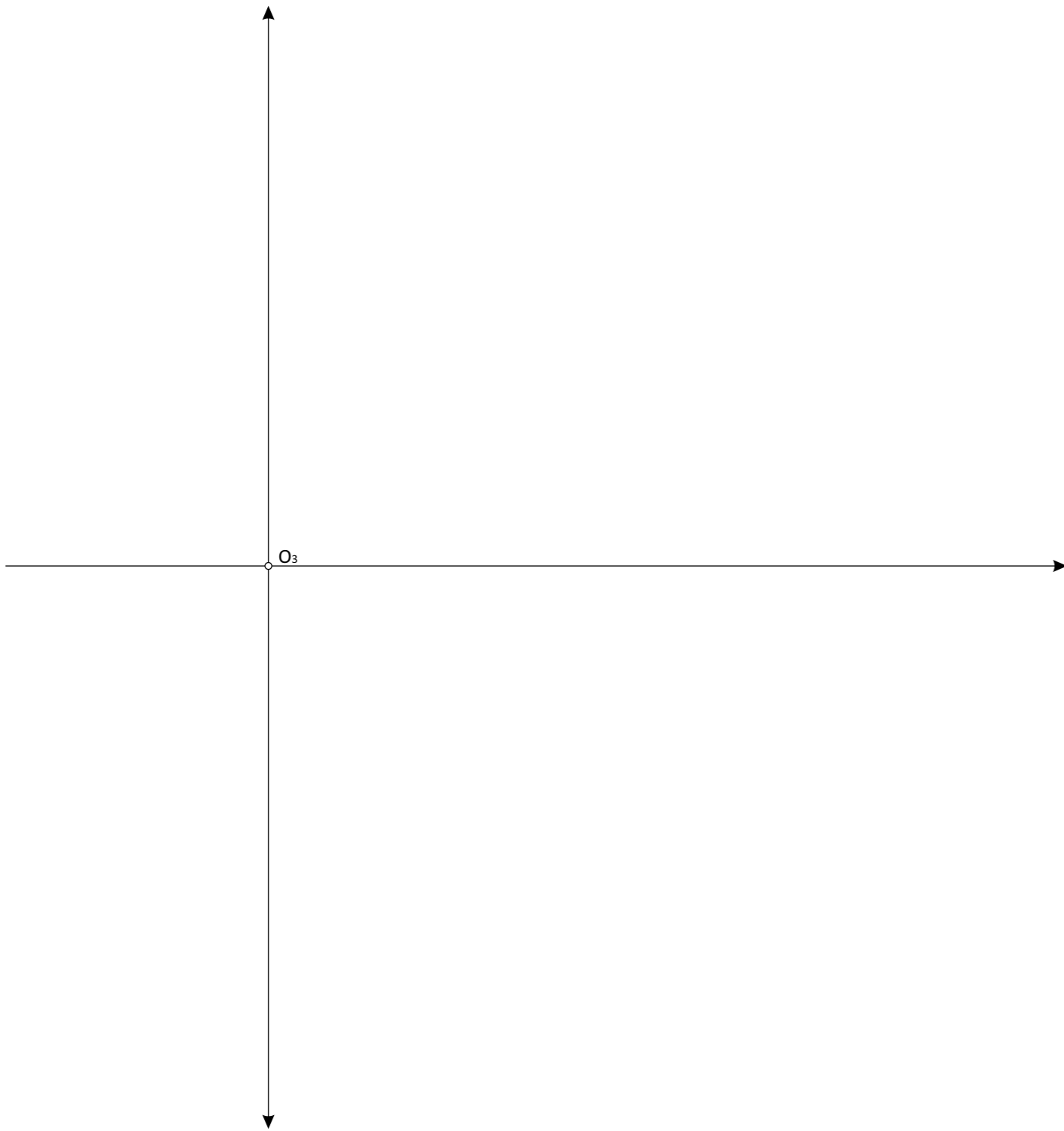
Data duž **AB** je ivica pravilnog tetraedra **ABCD**. Odrediti projekcije tog tetraedra ako je ivica **CD**, mimoilazna ivici **AB**, horizontalna i iznad **AB**. Ravan transformacije postaviti kroz tačku **M**.

**A (2; 1; 2), B (7; 5; 0), M (-2; 0; 0)**

**O<sub>2</sub> (26.5; 13)**

Nacrtati projekcije oktaedra **ABCDEF** ako je ivica **a=3.0 cm** a kvadrat **ABCD** pripada ravni **alpha**. Ivice **AB** i **CD** paralelne su sa profilnicom. Prikazati vidljivost oktaedra **ABCDEF** ako je ravan **alpha** providna.

**alpha (10.5; 8; 5), B (1.5; ?; 1.5)**



**O<sub>3</sub>(6; 13)**

Data je ravan  $\beta$  (10; 10; 7.5) i tačka **D** (6; 7; 6). Nacrtati projekcije tetraedra **ABCD** ako je tačka **D** jedno tjemene tetraedra, a ostala tri tjemena leže u datoj ravni  $\beta$ . Jedna ivica trougla **ABC** je horizontala ravni  $\beta$ .

**O<sub>4</sub>(25; 13)**

Nacrtati projekcije oktaedra **ABCDEF** čiji se kvadrat **ABCD** nalazi u ravni  $\alpha$  (11; 8,5; 8), a ivica **CD=5 cm** leži u frontalnici.  
**D(2; 0; ?)**