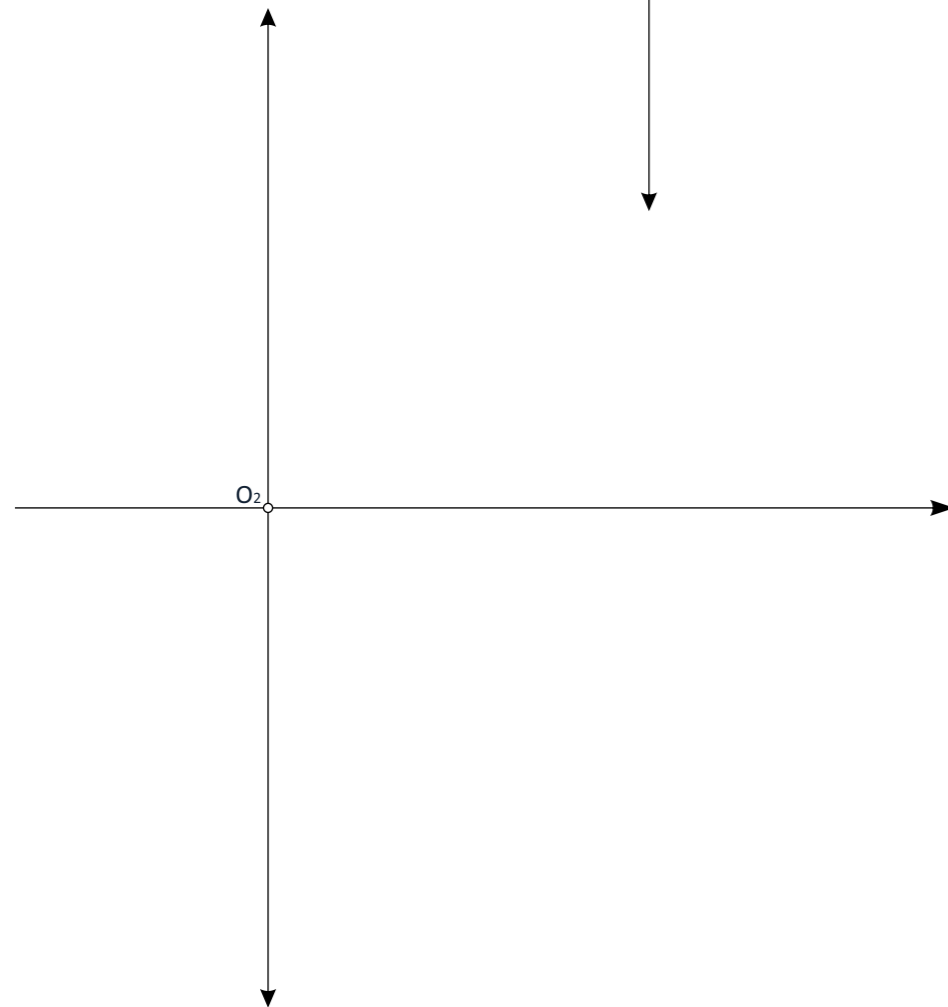
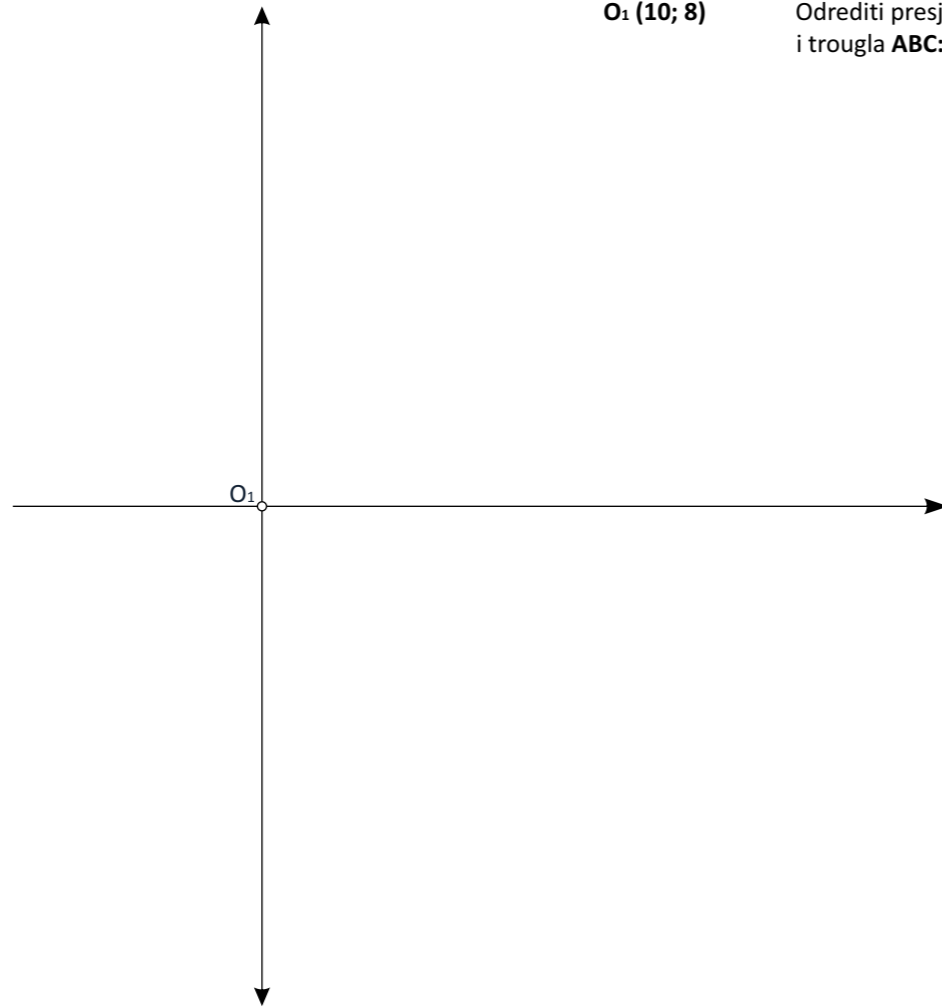
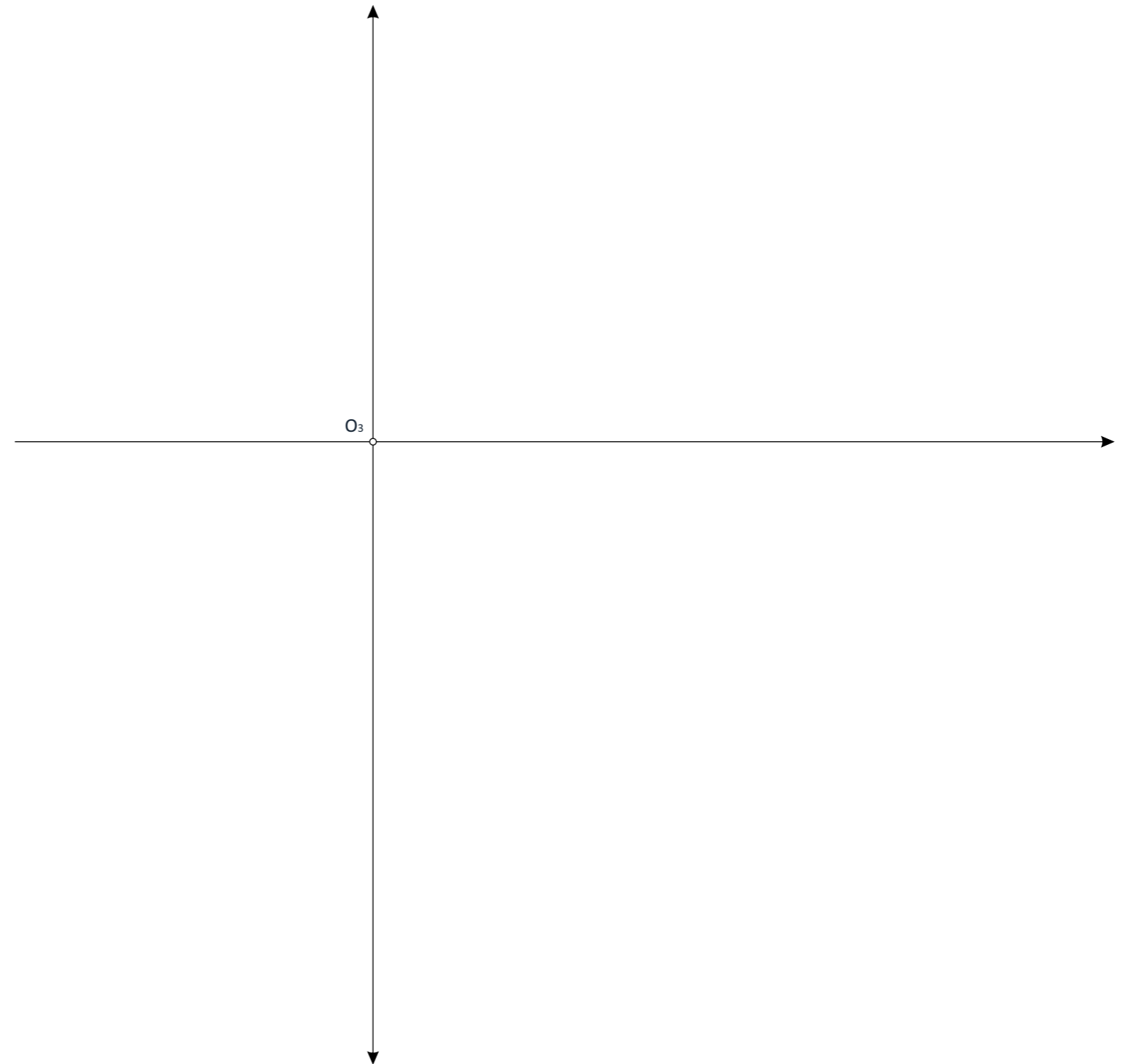


**O<sub>1</sub> (10; 8)**

Odrediti presjek ravni **T (8; 6; 5)**, ravni **R (4; 10; 7)**  
i trougla **ABC: A (0; 8; 7.5), B (0; 0; 1) C (9; 0; 7)**.

**O<sub>1</sub> (5; 18.5)**

Dataje ravan **T (7; 4; ?)** koja sa horizontalnicom je gradi ugao  $45^\circ$ . U ravni se nalazi kvadrat **ABCD**, čija tačka **A** ima koordinate **A (2; 2.5; ?)**, a stranica **BC** tog kvadrata leži u profilnici. Nacrtati kvadrat prvoj i drugoj projekciji.

**O<sub>3</sub> (26.5; 11.5)**

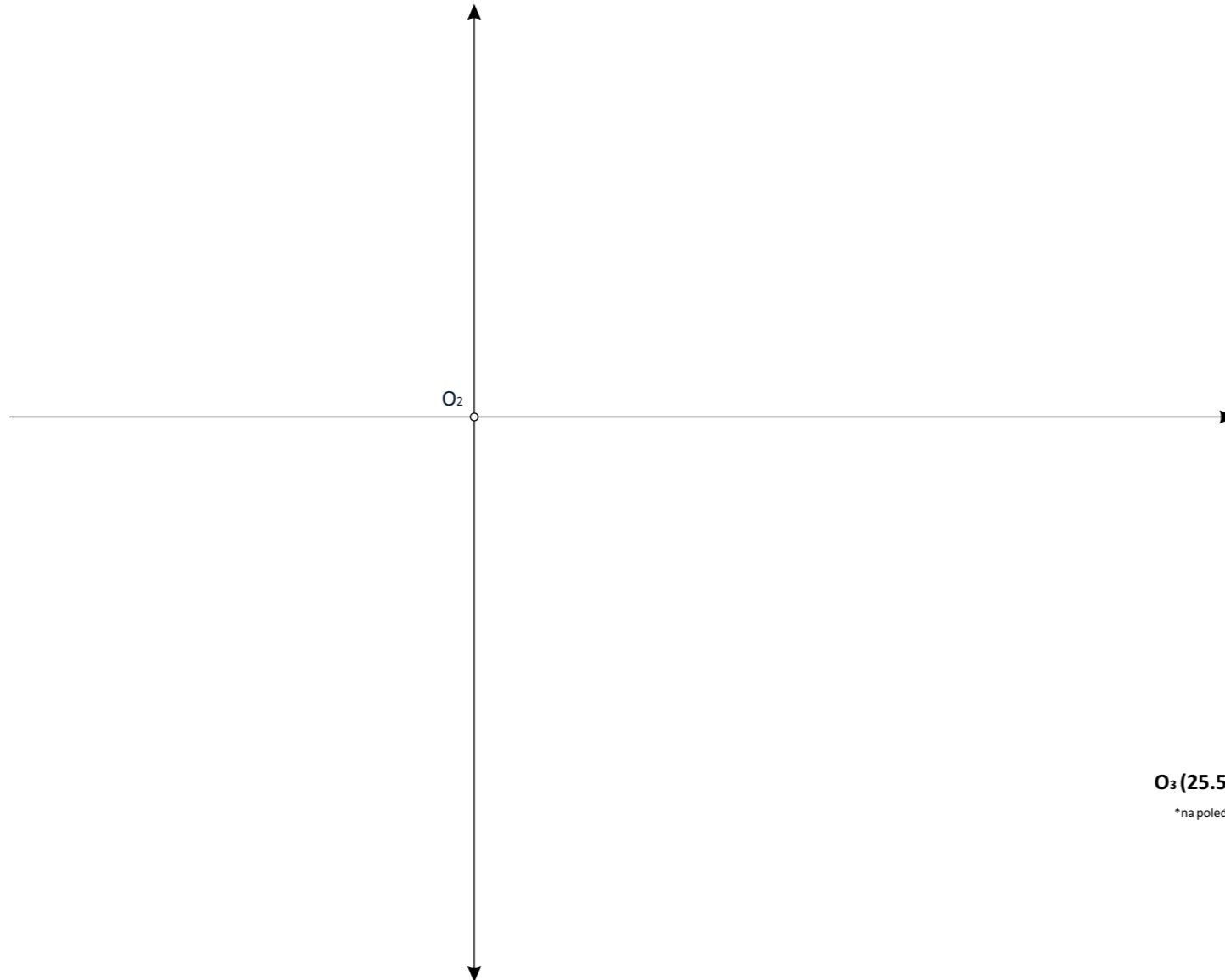
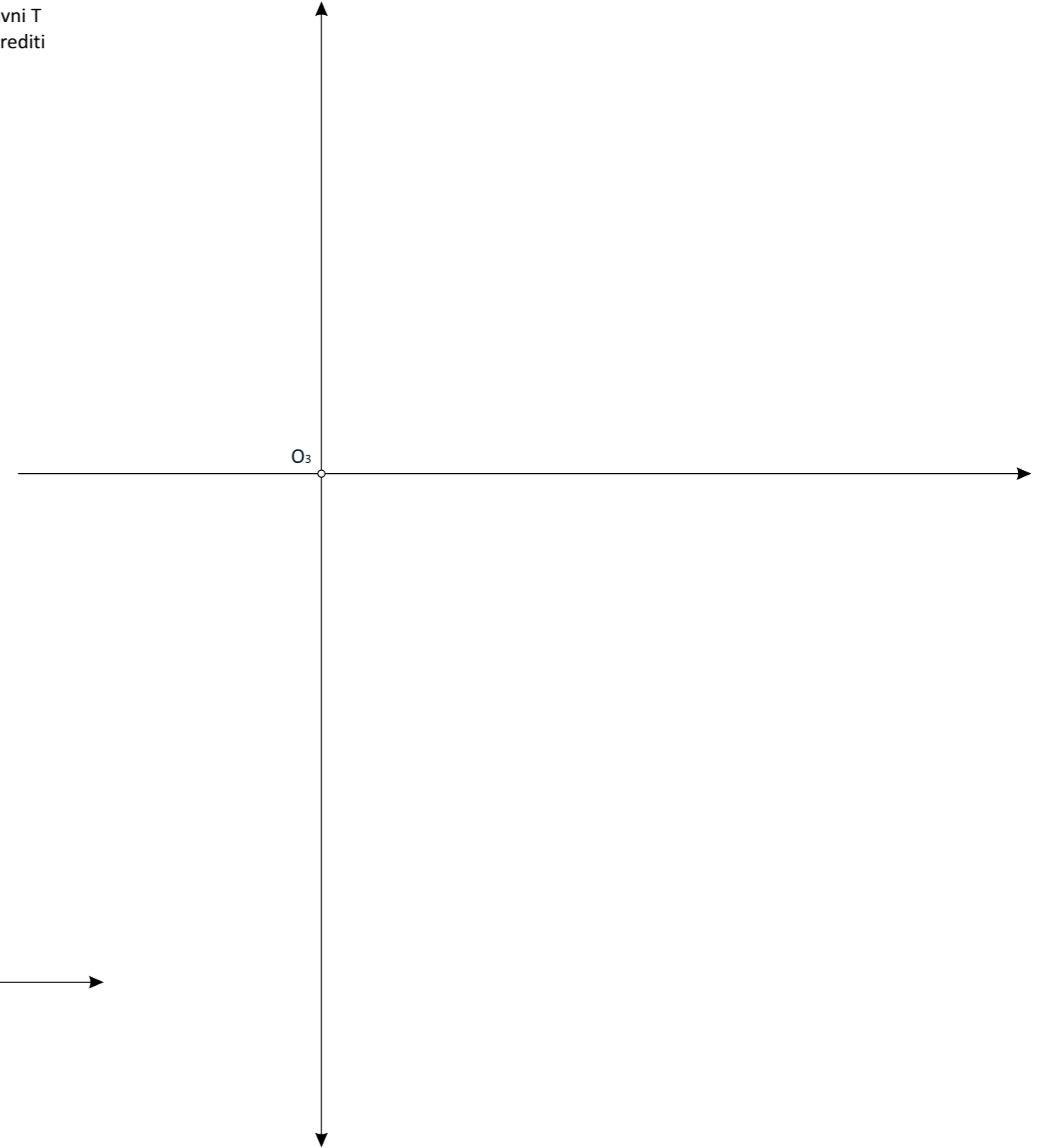
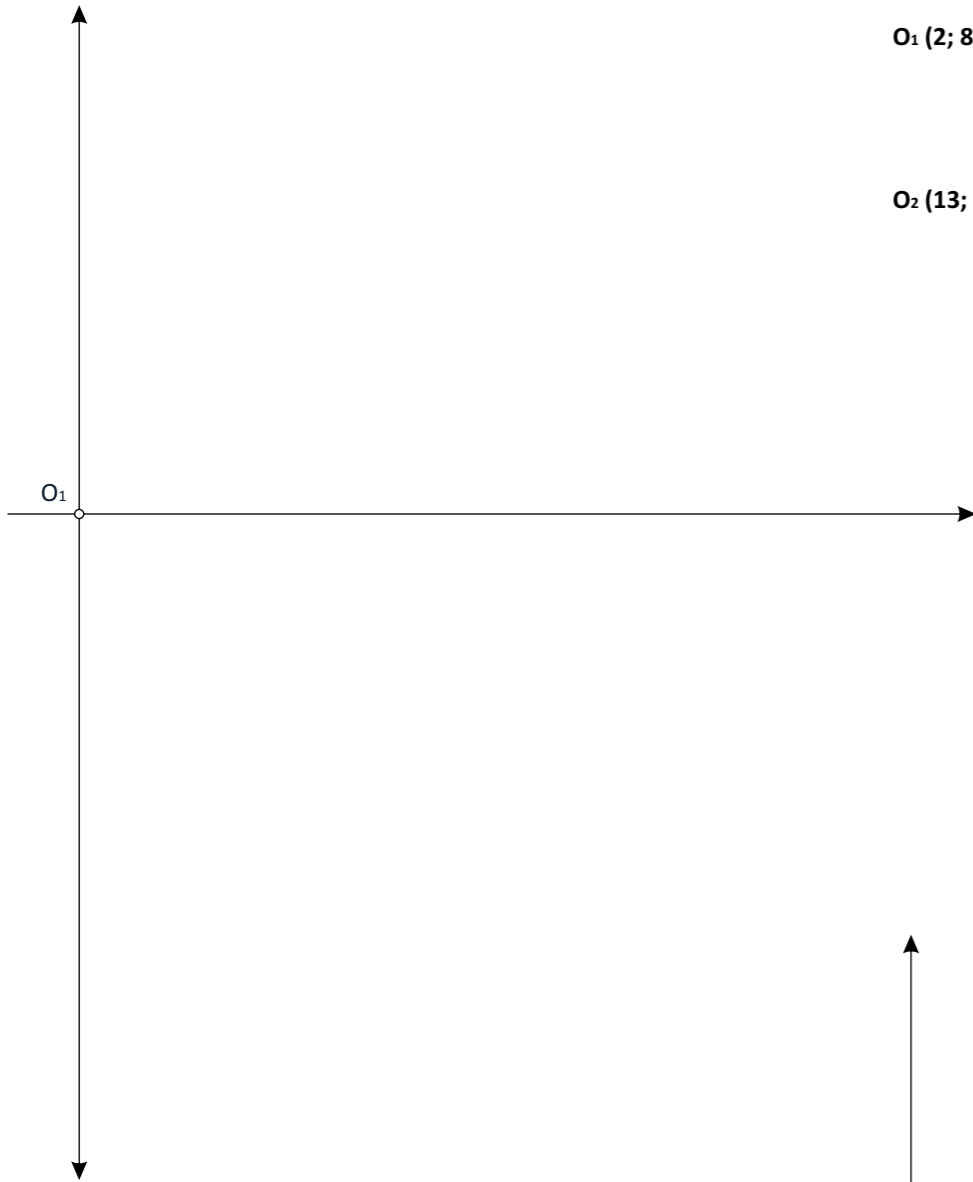
Odrediti presjek trougla **ABC** sa trouglom **KLM**. Riješiti međusobnu vidljivost.  
**A (6.5; 1.5; 1), B (0.5; 5; 2), C (1.5; 0.5; 5.5),**  
**K (6; 1; 5), L (0.5; 1.5; 1), M (4.5; 4.5; 0.5)**

**O<sub>1</sub> (2; 8)**

Odrediti pravu veličinu najkraćeg rastojanja tačke **M(6; 2; 3)** od ravni trougla **ABC: A(0; 0; 2), B(3; 5; 5), C(5; 2; 0)**. Ravan transformacije upravnu na horizontalnicu postaviti kroz tačku **I (8; 0; 0)**. Zatim odrediti pravu veličinu trougla ABC.

**O<sub>2</sub> (13; 20)**

Transformacijom odrediti pravu veličinu ugla između ravni **T** i **R** čiji su prvi tragovi paralelni. **T(-6; 3; 5), R(3; ?; 5)**. Odrediti uglove koje ravni zaklapaju sa horizontalnicom.



**O<sub>3</sub> (25.5; 11.5)**

\*na poleđini lista

Metodom transformacije odrediti presjek trougla **ABC** i četvorougla **KLMN**. Transformaciju riješiti pomoću horizontale u tački **A**. Riješiti međusobnu vidljivost.

Ravan transformacije postaviti kroz tačku **T**.

**A(7; 3.5; 1), B(1; 1; 2.5), C(3; 6.5; 5.5),**

**K(6; 1.5; 4), L(1.5; 0.5; 5), M(1; 5; 1), N(5.5; 6; 0)**

**T(11; 0; 0)**