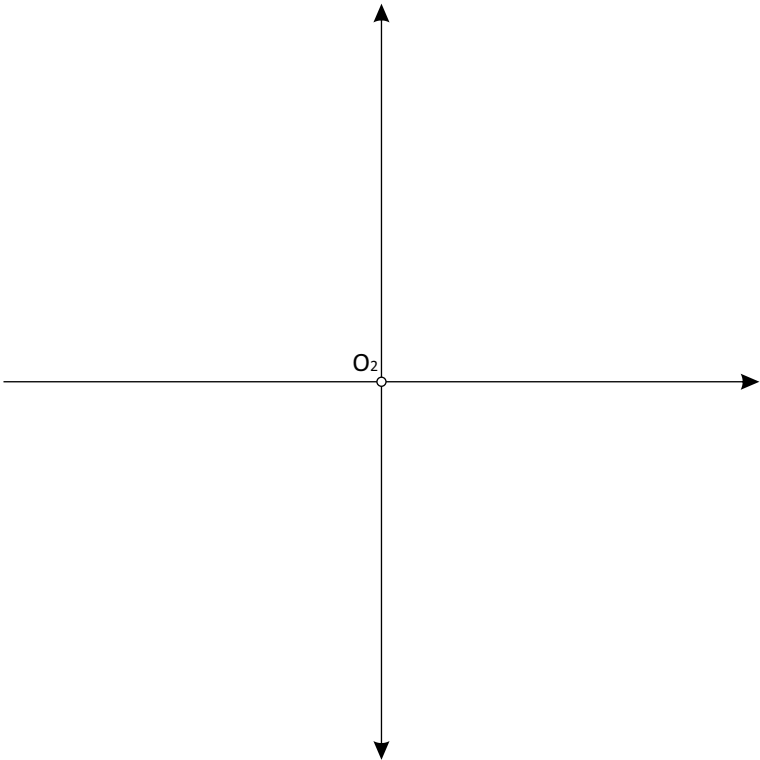
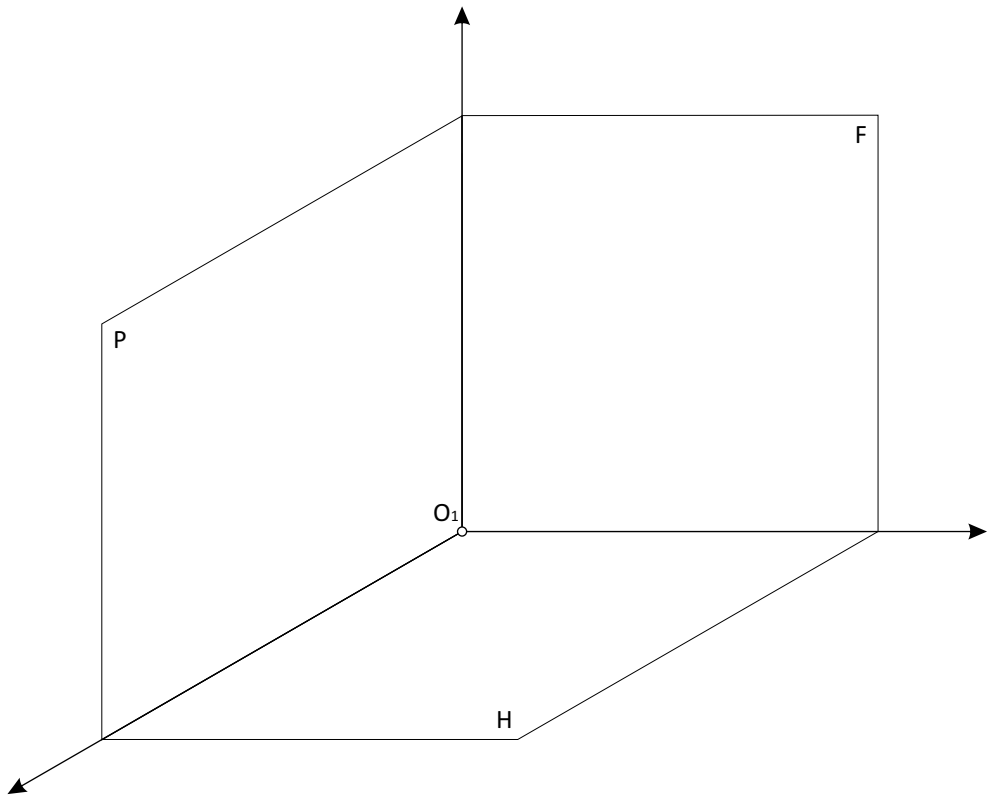




O₁ (7.5; 9) U kosoj projekciji nacrtati pravu **a (A; B)** i njene ortogonalne projekcije. Odrediti prodor prave **a** kroz horizontalnicu (**H**), frontalnicu (**F**) i profilnicu (**P**) i njenu vidljivost za **I oktant**. Prava **a** je **2.5 cm** ispred frontalnice.
Koordinatni sistem **Oxyz**: kosa projekcija **-xy=30°**, **y:y_K=1:1**, **±x=±y=±z=5.5 cm**.
A (1; ?; 3.5), B (3.5; ?; 0.5)

O₂ (9; 19) Nacrtati **I, II i III** ortogonalnu projekciju prave **a** iz zadatka **O₁**. Odrediti vidljivost projekcija.

O₃ (32; 9.5) U kosoj projekciji nacrtati pravu **a** i njene ortogonalne projekcije. Prava **a** je upravna na profilnicu, nalazi se **3.0 cm** iznad horizontalnice i **2.5 cm** ispred frontalnice. Odrediti prodor prave **a** kroz projekcijske ravni i prikazati vidljivost za I oktant.
I oktant: kosa projekcija **-xy=30°**, **y:y_K=1:1**, **+x=+y=+z=5.5 cm**.

O₄ (32; 19) Nacrtati **I, II i III** ortogonalnu projekciju prave **a** iz zadatka **O₃**. Odrediti vidljivost projekcija. Na pravoj **a** pronaći tačku **T** koja se nalazi **2 cm** desno od profilnice. Prikazati sve tri projekcije tačke **T**.

2026/2027					NACRTNA GEOMETRIJA AGG
2.1	datum	bodovi	grupa	index	ime i prezime

- O_s (18; 16)
- Kroz tačku **A (3, 4, 4)** ucrtati u sve tri projekcije:
- a) Pravu **a** čiji se prodor kroz frontalnicu nalazi dva centimetra lijevo od profilnice i jedan centimetar iznad horizontalnice

b) Odrediti njene prodore kroz projekcijske ravni

c) Odrediti ugao koji ta prava zaklapa sa horizontalnicom i frontalnicom

d) Na pravoj **a** odrediti tačke M i N koje su 6 cm udaljene od y ose

e) Koliki dio prave (odrediti pravu veličinu) prolazi kroz **V oktant?**

f) Postaviti pravu **b** koja je paralelna sa pravom **a** i siječe **x** osu na odsječku **3**

g) Postaviti pravu **c** koja siječe pravu **a** u tački **M**, paralelna je sa frontalnicom, a sa horizontalnicom gradi ugao od **30°**

2026/2027				NACRTNA GEOMETRIJA AGG	
2.2	datum	bodovi	grupa	index	ime i prezime