

	datum	bodovi	grupa	index	ime i prezime
2.1					

O₁ (14;14)

U kosoj projekciji nacrtati kuću pravougaone osnove koja je određena tačkama **A, B, C i D**.

Tačka **A** se nalazi **0.5 cm** desno od profilnice, a **4.5 cm** ispred frontalnice.

Tačka **B** se nalazi **3.5 cm** desno od profilnice i **6 cm** ispred frontalnice.

Olučnice **A1B1** i **C1D1** nalaze se na visini od **3 cm**.

Tačka **C** je **5.5 cm** desno od profilnice i **2 cm** ispred frontalnice.

Krov kuće je dvvodni, sa sljemenjačom **EF** na visini od **4,5 cm**, koja je postavljena paralelno sa dužim zidom kuće (podužno), tačka **E'** se nalazi na duži **A'B'** bliže tački **A'**, i dijeli duž **A'B'** u omjeru **1:2**.

1. Kako bi izgledala ova kuća kada bi se krovne ravni produžile do tla tako da se dobije izgled planinske kućice?

2. Pronaći prodor roga **A1E** i **C1F** kroz horizontalnicu, frontalnicu i profilnicu.

3. Odrediti koliki je nagib ovih krovnih ravni prema tlu/ horizontalnici?

Bonus zadatak: Prikazati dio kuće koji se nalazi u prvom oktantu.

Kosa projekcija: -xy 30°

O₂ (31;21)

Prethodni zadatak riješiti u ortogonalnoj projekciji.

	datum	bodovi	grupa	index	ime i prezime
2.2					

O₁ (11;14) U kosoj projekciji nacrtati pravu **a (A; B)** i njene ortogonalne projekcije. Odrediti prodor prave **a** kroz horizontalnicu, frontalnicu i profilnicu i oktante kroz koje prava prolazi. Odrediti vidljivost prave.
A (3.5, 4, 1), B (-3.5, 1, 5)

Pri kosoj projekciji koordinatne ravni na koordinatnim osama imaju sljedeće vrijednosti odsječaka:

x-osa : -7 do +7

y-osa: -7 do +7, n=1, $\alpha=30^\circ$

z-osa : -7 do +7

O₂ (33;16) Prethodni zadatak riješiti u ortogonalnoj projekciji.