

1.1	datum	bodovi	grupa	index	ime i prezime
-----	-------	--------	-------	-------	---------------

O₁ (14;15)

U kosoj projekciji nacrtati tačke i njihove projekcije na horizontalnicu (**H**), frontalnicu (**F**) i profilnicu (**P**).

A (2;1;2), B (3;-1;3), C (2;-3;-5), Tačka **D** je u **P**, **5 cm** ispod **H**, **4 cm** ispred **F**.
Tačka **E** je u **F**, **3 cm** lijevo od **P**, **1 cm** iznad **H**.

Odrediti pripadnost tačaka oktantima i projekcijskim ravnima.

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

x-osa : -7 do +7

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

z-osa : -7 do +7

O₂ (14;15)

*na poleđini lista

Prethodni zadatak riješiti u ortogonalnoj projekciji.

	datum	bodovi	grupa	index	ime i prezime
1.2					

O₃ (9;9) U kosoj projekciji predstaviti duž **AB** i njene projekcije na horizontalnicu (**H**), frontalnicu (**F**) i profilnicu (**P**).
A (10;3;6), B (1;4;-1)

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

x-osa : -7 do +7

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

z-osa : -7 do +7

O₄ (27;18) Prethodni zadatak riješiti u ortogonalnoj projekciji. Odrediti pravu veličinu duži obaranjem u prvu, a potom u drugu projekciju.

	datum	bodovi	grupa	index	ime i prezime
1.3					

O₅ (12;15) U kosoj projekciji predstaviti pravu **a**, koja je određena tačkama **A (3;4;4)** i **B (5;3;4)**.
Pronaći prodore prave **a** kroz **H, F i P**.

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

x-osa : -8 do +8

y-osa: -8 do +8, $\alpha=30^\circ$

z-osa : -8 do +8

O₆ (12;15) Prethodni zadatak riješiti u ortogonalnoj projekciji. Kroz koje oktante prava prolazi?
*na poledini lista