

	datum	bodovi	grupa	index	ime i prezime
4.					

O₁ (18;14)

Na podu sobe leži piramidalni šator trougaone osnove.

Stranice šatora nastale su od tri ravni:

 $\alpha (\infty; 1; -3)$, $\beta (7.5; 7; 8)$ i $\tau (-1.5; 3.5; 2.5)$.

Na strani koja je najudaljnija od profilnice, nalazi se kvadratni prozor **2mx2m**. Centar prozora je baš u težištu strane šatora. Dvije ivice prozora su horizontalne. Nacrtati prozor.

Kroz šator prolazi stub **AB [A(0; 3; 0), B(6; 3; 7)]**. Kroz koju stranu šatora stub prodire napolje i na kojem mjestu?

Na stubu, na udaljenosti **2m** od prodora postaviti zastavu.Kolika je dužina stuba **AB**.**ZADAĆA:****O₂ (13,22)**Odrediti presjek ravni **T (8; 6; 5)**, **R (4; 10; 7)** i **Q (-1;-2;-3)**.

Kroz koje oktante prolazi presječna prava?

*vertikalna orijentacija papira
na poledini lista uraditi

	datum	bodovi	grupa	index	ime i prezime
4.1					

ZADAĆA:**O₃ (18;14)**Pronaći prodor prave **m [M,N]** kroz trougao **ABC**:**A (-7; 2; 6), B (-6; 5; 2), C (-3; 3; 1)****M (-11; 1; 0), N (-1; 5; 8)****O₄ (32;21)**Pronaći udaljenost tačke **M (1; 2; 5)** od ravni **T (3; 4; 4)**.U tački **M** ucrtati ravan **R** paralelnu ravni **T**.