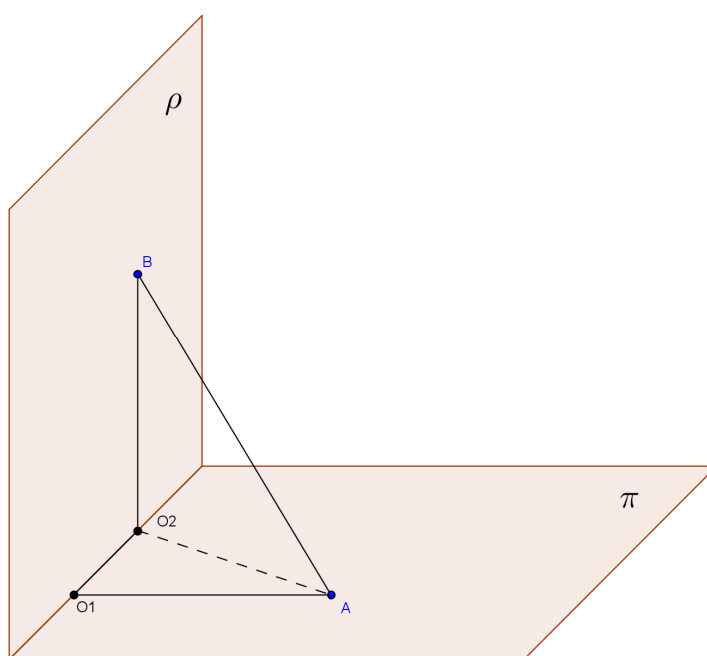


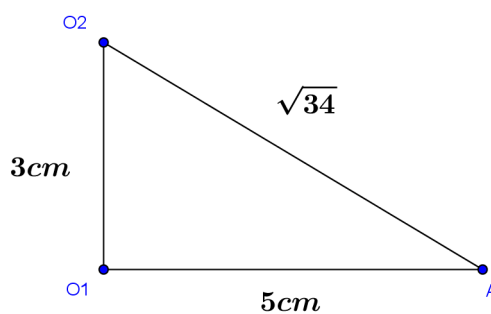
3. Ravni π i ρ su normalne i njihov presek je prava p . U ravni π data je tačka A a u ravni ρ data je tačka B . Neka su O_1 i O_2 redom podnožja normala iz tačkaka A i B na presečnu pravu p . Odredi:

- a) AB ako je: $AO_1=5\text{cm}$, $BO_2=4\text{cm}$, $O_1O_2=3\text{cm}$
- b) BO_2 ako je: $AB=13\text{cm}$, $AO_1=12\text{cm}$, $O_1O_2=3\text{cm}$
- c) AO_1 i BO_2 ako je: $AB=17\text{cm}$, $AO_2=15\text{cm}$ i $O_1O_2=9\text{cm}$
- d) O_1O_2 ako je: $AB=17\text{cm}$, $BO_1=15\text{cm}$ i $AO_2=4\text{cm}$

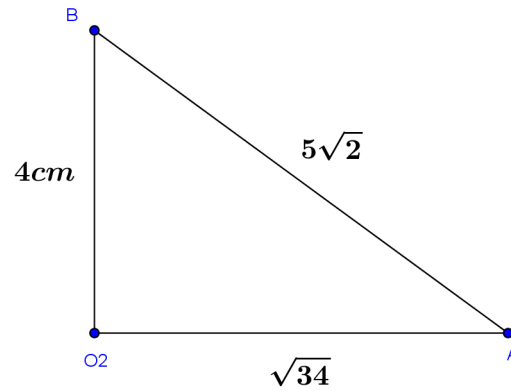
a) Sa donje slike, lako uočavamo pravougle trouglove: AO_1O_2 i AO_2B .



Ako posmatramo pravougli trougao AO_1O_2 (sa pravim uglom u temenu O_1), primenom Pitagorine teoreme vidimo da je $AO_2 = \sqrt{34}$



Ako posmatramo pravougli trougao AO_2B (sa pravim uglom u temenu O_2), primenom Pitagorine teoreme vidimo da je $AB = \sqrt{50}$, odnosno $AB = 5\sqrt{2}cm$



Na sličan način rešavamo i ostale zadatke.

Ako imate problema u rešavanju zadatka, obratite se našem timu koji će vam izaći u susret.

www.naukamladima.com