

## 5. predavanje - pitanja

### Ravnina u Mongeovoj projekciji

1. Što je 1. projicirajuća ravnina?
2. Što je 2. trag neke ravnine? Kako se on projicira u tlocrtu, nacrtu i bokocrtu?
3. Ravninu možemo zadati s uređenom trojkom brojeva  $(a, b, c)$ .  
Koje značenje u tom zapisu imaju brojevi  $a$ ,  $b$  i  $c$ ?
4. Koja je karakteristika projekcija projicirajuće ravnine?
5. U što se u tlocrtu, a u što u nacrtu projicira 1. projicirajuća ravnina?
6. Što možete reći o položaju drugog traga ravnine koja je paralelna s ravinom  $\Pi_1$ ?
7. Kako ćemo u Mongeovoj projekciji prepoznati da neki pravac leži u ravnini, ako je ravnina zadana tragovima?
8. Kako ćemo u Mongeovoj projekciji prepoznati da su dvije ravnine, koje su zadane tragovima, paralelne?
9. Kako se konstruiraju projekcije presječnice dviju ravnina, ako su ravnine zadane tragovima?
10. Što su sutražnice ravnine? Opišite kako se projiciraju sutražnice 2. i 3. skupine?
11. Što su priklonice ravnine? Što možete reći o projekcijama neke priklonice 2. skupine?
12. Što je drugi, a što treći prikloni kut ravnine?