

Opisna geometrija in tehnična dokumentacija 2015/2016

Poročilo (testi, kolokviji...):

1 . Mali test:

a)določite premico, ki bo vzporedna dani premici (podane projekcije premice)

b)določite premico skozi točko C, da bosta novo nastala premica in premica p sečnici (podana projekcije premice p in projekcije točke C)

c)med podanimi slikami izberite tisto, ki prikazuje pravilno projicirano točko A (štiri primeri različnih projekcij točke A)

2. Mali test:

a) ali točka A leži na ravnini? (podane slednice ravnine in projekciji točke A)

b) določite prebod premice skozi petkotnik (podan petkotnik v narisu in tlorisu ter premica v narisu in tlorisu)

OP. GEO kolokvij:

1. Podana prva slednica pa premica r k je ubistvo 3. soslednica, doloct mors vse slednice ravnine pa doloct njihove koordinate

2. Podana piramida z vsemi točkami, doloct ravnino osnovne ploskve pa visino na osnovno ploskvo

Pa se doloct mors koordinate ravnine pa pravo dolzino ene stranice

3. Podano mas eno ravnino pa padnico druge ravnine in mors doloct drugo pa kot med njima

4. Kako s prvo padnico dolocs kordinato y tocke A, pa mas dano narisni projekcijo te tocke

5. Doloct kot med secnicama p in r, pa mas dane njune projekcije v tlorisu pa narisu, mas kao dve metode...

Tehnična dokumentacija:

1. Mali test:

Kotiranje predmete, ki je podan v izometriji (slikca z merami, pravilno kotiranje, prerezi, pravilno izpolnjevanje glave...). Nekatere skupine so imele pravilno kotiranje četrtnskega prereza.

2. Mali test:

Narišite pravilno vijačno zvez (pravilna risba – knjiga!, šrafura, pozicije...), drug skupine so imele pravilno kotiranje krajše gredi (sred. izvrtine, posnetja, žlebovi, navoji...)

Kolokvij:

1. Pravilno označevanje geometjske tolerance valja 8napačna skica popraviti in razložiti elemente), drugi del je prve naloge je bilo vrste kotiranja in kako se pravilno kotira

2. Narišite dve vijačni zvezi eno z ugreznjeno glavo drugo po danih merah (pravilno šrafiranje, označitev pozicije, skiciraš...)
3. Kotiranje predmeta podanega v izometriji s podanimi zahtevami – predmet je imel luknje, ki si jih moral pokazati kot elipse (geo. Tolerance, tolerance mer, pravilno izpolnjevanje glave, hrapavosti...)

Problem pri drugem kolokviju je zgolj pomanjkanje časa za konkretno izdelavo zadnje naloge.