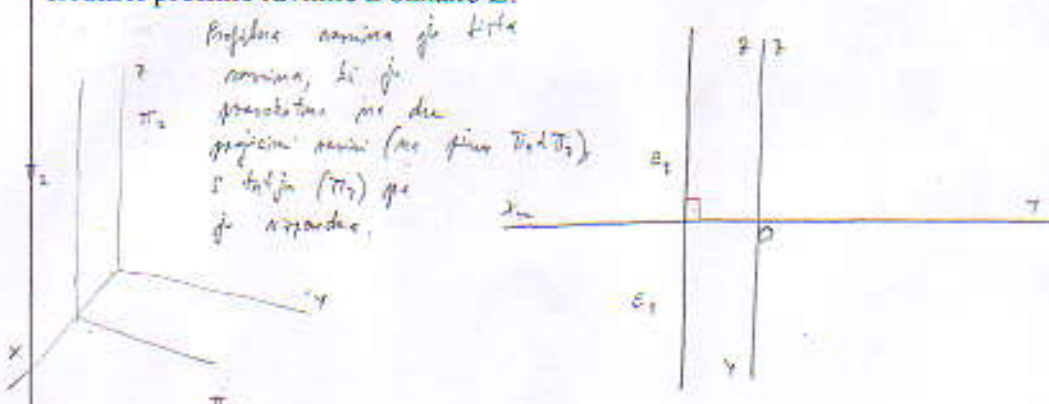
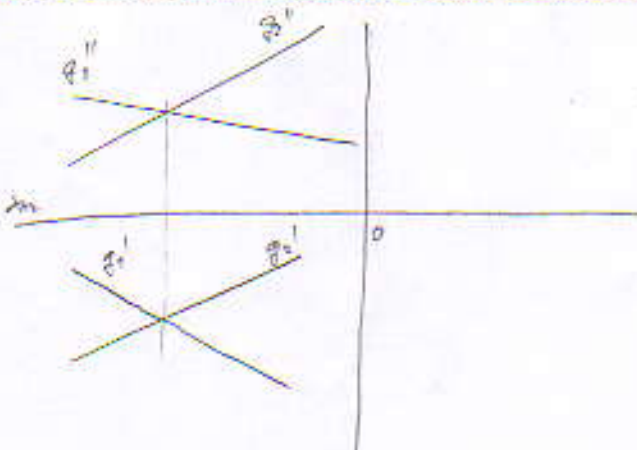


KOLOKVIJ iz OPISNE GEOMETRIJE

skupina A

1.	<p>Točki A in B ležita na ravnini F. Določite manjkajoči koordinati točk in določite dolžino daljice AB z vrtenjem v lego vzporedno-z-narisno ravnino! Pravo dolžino daljice izmerite in zapišite v mm! Kateri naklonski kot daljice ste hkrati določili? Naklonski kot daljice označite na risbi!</p> <p>Ravnina: F(3, 3, -5), Točki: A(1, 1, Z<sub>A</sub>), B(-3, Y<sub>B</sub>, -3)</p>	25 t.  24
2.	<p>Narišite prvo, drugo in tretjo slednico ter določite pravo velikost drugega naklonskega kota ravnine E! Ugotovite ali je ravnina enolična ali dvolična!</p> <p>Ravnina: E(3, -3, -4)</p>	20 t.  12,5
3.	<p>Določite presek tristrane piramide z ravnino E. Osnovna ploskev piramide je vzporedna ravnini <math>\pi_2</math>! Ugotovite vidnost robov presekanе piramide (preostali del med ravnino E in <math>\pi_2</math>)! Določite pravo velikost presečne ploskve z uporabo zvrata ravnine v <math>\pi_1</math> in kolineacijskega oziroma afinetnega pravila!</p> <p>Piramida: A(0, 1, 2'5) B(-4, 1, 4) C(-1, 1, 1) V(-2'5, 7, 0'5) Ravnina: E(5, 3, 5)</p> <p>Prave dolžine stranic presečnega lika izmerite in dolžine napišite v mm!</p>	45 t.  40
4.	<p>Kaj je profilna ravnina? V narisni in tlorisni projekciji <u>skicirajte (v tem okvirju)</u> slednici profilne ravnine z oznako E!</p> <p><i>Profilna ravnina je tista ravnina, ki je preschotna na dve projekciji ravnine (na primer <math>\pi_1</math> in <math>\pi_2</math>) s tistim (<math>\pi_2</math>) pa je vzporedna.</i></p> 	5 t.  5
5.	<p>V pravokotni projekciji <u>skicirajte (v tem okvirju)</u> tlorisa in narisa dveh presečnih premic <math>g_1</math> in <math>g_2</math>!</p> 	5 t.  5