

PROGRAM BR. 3	Pregledao:	
IME I PREZIME	Br.indeksa:	
GRAĐEVINSKI FAKULTET	Šk.god. 2011./2012.	
NACRTNA GEOMETRIJA	Grupa	Datum programa:
	1 i 2	26.10.2011.

Zadaci:

1.) U ortogonalnoj projekciji nacrtati sva tri traga ravnine $\Sigma(9, 5, 7) \rightarrow (s_1, s_2, s_3)$. Odrediti kakva je to ravnina, te nacrtati projekcije trokuta koji leži u toj ravnini: $\Delta ABC = A(1, 1, z), B(2, 3, z), C(6, 2, z)$.

2.) Konstruirajte tragove ravnine $\Delta (d1, d2)$ koja je zadana točkom $A(6, 3, 4)$ i pravcem: $p=MN[M(-1, 4, 3), N(3, 1, 1.5)]$.

3.) Ravnina $P(7, y, 5)$ zadana je svojim drugim tragom r_2 i projekcijama jedne svoje točke $T(1.5, 2, 3)$. Konstruirati prvi i treći trag ravnine, te odrediti 1.prikloni kut ravnine P .

4.) Nacrtati sve tri projekcije presječnice $p(p', p'', p''')$ ravnina $E(3, 4, 5)$ i $\Sigma(-2, -1, 2.5)$ i odrediti njenu vidljivost.