

PROGRAM BR. 4	Pregledao:	
IME I PREZIME	Br.indeksa:	
GRAĐEVINSKI FAKULTET	Šk.god. 2011./2012.	
NACRTNA GEOMETRIJA	Grupa	Datum programa:
	1 i 2	09.11.2011.

Zadaci:

- 1.) Nacrtati tragove ravnine $E(e_1, e_2)$ koja je okomita na dužinu $AB = [A(0, 4, 2), B(2.5, 2, 5.5)]$. Ravnina prolazi točkom $M(1.2, y, z)$. $M \in AB$; $M \in E$.
- 2.) Odrediti probodište $N(N', N'')$ pravca $a = [A(3, 1.5, 5), B(8, 5, 4)] = (a', a'')$ sa ravninom $E(5.5, 3, -5.5) = e_1, e_2$. Odrediti vidljivost pravca u odnosu na zadanu ravninu E .
- 3.) Odrediti udaljenost točke $A(3, 7, 4) = (A', A'')$ od ravnine $\Sigma(5, -3, 6) = (s_1, s_2)$.
- 4.) Konstruirati projekcije pravca $t(t', t'')$ koji prolazi točkom $T(0, 2.5, 3.5)$. Pravac t je paralelan sa ravninom $P(-6, 5, 4.5)$, a okomit je na pravac $a = [A(2.5, -1, 3), B(5, 3, 4.5)]$.