
ime i prezime

1.	2.	3.	4.	ukupno

- (8) Navedite model konačne geometrije u kojoj su ispunjeni svi aksiomi incidencije.
- (7) Neka su dani okomiti pravci p i q koji se sijeku u točki T . Neka su na pravcu p dane točke A, B, C i D takve da vrijedi $(T-B-C)$, $(B-A-D)$ i $(B-D-C)$, a na pravcu q točke E, F i G takve da vrijedi $(T-E-G)$ i $(E-G-F)$. Sijeku li se dužine \overline{CF} i \overline{AG} ?
- (7) Definirajte polovište i simetralu dužine.
Svaka dužina se može raspoloviti i to na jedinstveni način. Dokažite!
- (8) Definirajte relaciju \leq na skupu svih kutova \mathcal{K} .
Neka je $ABCD$ konveksni četverokut. Ako je $\angle C \equiv \angle D$ i $\angle A > \angle B$, onda je $\overline{BC} > \overline{AD}$. Dokažite!