
ime i prezime

1.	2.	3.	4.	5.	ukupno

-
1. (20) Vanjski kut trokuta veći je od svakog nesusjednog unutarnjeg kuta. Dokažite.
 2. (20) Pravokutni trokuti $\triangle ABC$ i $\triangle A_1B_1C_1$ imaju kongruentne hipotenuze \overline{BC} i $\overline{B_1C_1}$. Dokažite da vrijedi: $\overline{AB} > \overline{A_1B_1}$ ako i samo ako $\overline{AC} < \overline{A_1C_1}$.
 3. (20) Ako je četverokut konveksan onda se njegove dijagonale sijeku. Dokažite.
 4. (20) Dva su jednokrajnika kongruentna ako su im kongruentne konačne stranice i jedan kut.
 5. (20) U Poincareovom modelu hiperboličke planimetrije konstruirajte simetralu danog kuta.