
ime i prezime

1.	2.	3.	4.	5.	ukupno

-
- (20) Neka su A, B, C i D četiri kolinearne točke. Dokažite da vrijedi sljedeća tvrdnja: ako je (ABC) i (ADC) , onda je ili (ADB) ili (BDC) .
 - (20) Neka su dani trokuti $\triangle ABC$ i $\triangle A'B'C'$ takvi da vrijedi $\overline{AB} \equiv \overline{A'B'}$ i $\overline{AC} \equiv \overline{A'C'}$. Dokažite da je $\overline{BC} > \overline{B'C'}$ ako i samo ako je $\angle BAC > \angle B'A'C'$.
 - (20) Dokažite S-S-S poučak.
 - (20) Dokažite da su dva četverokuta kod kojih su po jedan par nasuprotnih kutova pravi kutovi, kongruentna, ako su im kongruentni dvije nesusjedne stranice i nepravi kut.
 - (20) Čime je u Poincareovom modelu hiperboličke planimetrije reprezentiran hiperbolički pramen pravaca?

Iz dane točke van danog pravca konstruirajte okomicu na taj pravac.