
ime i prezime

1.	2.	3.	4.	ukupno

- (8) Navedite ravninske aksiome incidencije i pokažite da je Playfairov aksiom nezavisan od njih.
- (7) Neka je dan pravac p i na njemu točke P , Q , R i S takve da vrijedi $(T-Q-R)$, $(Q-P-S)$ i $(Q-S-R)$. Kroz T povucite okomicu q na pravac p . Neka su na okomici q dane točke X , Y i Z takve da vrijedi $(T-X-Z)$ i $(X-Z-Y)$. Ispitajte sijeku li se dužine \overline{RY} i \overline{PZ} .
- (7) Dokažite S-S-S poučak kongruencije trokuta.
- (8) Definirajte relaciju \leq na skupu svih dužina \mathcal{D} .

Neka je $ABCD$ konveksni četverokut. Dokažite: ako je $\angle C \equiv \angle D$ i $\overline{BC} \geq \overline{AD}$, onda je $\angle A \geq \angle B$.