Ležandrove teoreme

Ova lekcija je posvećena Ležandrovim teoremama, koje na neki način predstavljaju uvod u pojam paralelnosti. Ove teoreme je matematičar Ležandr dokazao pokušavajući da iz aksioma apsolutne geometrije izvede pojam paralelnosti koji se uči u školi. Odnosno, on je, samo na osnovu aksioma apsolutno geometrije, pokušavao da dokaže da ako su u nekoj ravni dati prava i tačka koja ne pripada toj pravoj, onda u toj ravni postoji jedinstvena prava koja sadrži datu tačku, a ne siječe datu pravu. Kasnije se pokazalo da ovo svojstvo ne slijedi iz aksioma i tvrđenja apsolutne geometrije.

U okviru ove lekcije iz knjige treba naučiti četiri Ležandrove teoreme: Teorema 23.1 sa dokazom (strana 175), Teoreme 23.2, 23.3 (samo formulacije, bez dokaza) i Teorema 23.4 sa dokazom.