

V uvodnem delu diplomskega dela sem obdelala sisteme aksiomov incidenčnih ravnin ter navedla nekaj modelov zanje. Nadaljevala sem z aksiomatsko izgradnjo geometrije, kot jo v delu *The Foundations of Geometry and the Non-Euclidean Plane* obravnava G. E. Martin. Prva dva aksioma in nekaj teorije sem povzela po diplomskem delu *Incidenčne ravnine* Vide Poglajen. Podrobneje pa sem obdelala razdelitev ravnine, kot, trikotnik, štirikotnik, merjenje kotov in postulat o kotomeru, zrcaljenje ter skladnost in izreke o skladnosti. Za zaključek sem predstavila še Hilbertov sistem aksiomov in Pierijeve postulate.

Math. Subj. Class. (1991): 5 1 - 0 1

Key words: absolute geometry, axiom, angle, triangle, quadrilateral, congruence.

L I T E R A T U R A

1. George E. Martin, The Foundations of Geometry and
the Non-Euclidean Plane
Springer Verlag, New York 1975
(Undergraduate Texts in Mathematics)

 2. Vida Poglajen, Incidenčne ravnine
FNT Oddelek za matematiko in mehaniko
Ljubljana, 1988
(Diplomsko delo)
-