

Тема: Чевина и Менелајева теорема у еуклидској и проширеној еуклидској равни

Наставник: Емилија Нешовић

Студент треба да прикаже различите доказе Чевине и Менелајеве теореме у еуклидској равни. Очекује се да студент представи њихове примене у доказивњу Симсонове, Дезаргове, Паскалове и Папосове теореме. Такође, студент треба да формулише Чевину и Менелајеву теорему у проширеној еуклидској равни која садржи бесконачно далеке тачке.

Литература

1. I. E. Leonard, J. E. Lewis, A.C. F. Lui, Tokarsky, Classical geometry, John Wiley & Sons, New Jersey, 2014
2. М. Митровић, С. Огњановић, Геометрија за први разред математичке гимназије, Круг, Београд, 2013.
3. Е. Нешовић, Увод у геометрију, ПМФ, Крагујевац, 2020.
4. В. Андрејић, Пројективна геометрија равни, Математички факултет, Београд, 2016.