

Тема: Пројективне трансформације реалне пројективне равни

Наставник: Емилија Нешовић

Студент треба да опише реалну пројективну равн, да уведе пројективне трансформације и представи њихове особине. На примерима треба да илуструје пресликавања пројективне равни применом пројективних трансформација. Затим треба да докаже основну теорему пројективне геометрије равни и да прикаже геометријске интерпретације пројективних пресликавања.

Литература

1. D. Brannan, M.F. Esplen, J.J. Gray, Geometry, Second Edition, Cambridge University Press, 2012
2. H.S.M. Coxeter, Projective Geometry, Springer-Verlag, New York, 2nd edition, 1987
3. В. Андрејић, Пројективна геометрија равни, Математички факултет, Београд, 2016.