

Тема: **Афина геометрија**

Наставник: **Емилија Нешовић**

Студент треба да уведе афине трансформације и геометријске собине које се чувају при тим трансформацијама. Затим треба да опише афину геометрију, докаже основну теорему те геометрије и да истражи примену афиних трансформација на конусним пресецима.

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. A.V. Akopyan, A.A. Zaslavsky, Geometry of Conics, Mathematical World 26, American Mathematical Society, Providence, 2007