

Тема: Комплексни бројеви у геометрији

Наставник: **Мирјана Павловић**

Студент треба да уведе појам комплексног броја, представи алгебарски, експоненцијални и тригонометријски облик комплексног броја, дефинише скаларни и векторски производ комплексних бројева, да њихову примену у геометрији и код Мебијусових пресликавања.

Литература

1. М. Матељевић, *Комплексне функције 1 и 2*, Друштво математичара Србије, Београд, 2006.
2. Д. С. Митриновић, *Комплексна анализа*, Грађевинска књига, Београд, 1981.
3. Б. В. Шабат, *Увод у комплексну анализу*, Москва, 1976.
4. W. Rudin, *Real and Complex Analysis*, Tata McGraw-Hill, New York, 1977.