

Тема: Примена комплексних бројева

Наставник: **Мирјана Павловић**

Студент треба у раду да да историјски приказ настанка комплексних бројева, наведе примену комплексних бројева на решавање проблема у аналитичкој геометрији, затим примену на израчунавање неких коначних сума и производа, израчунавање неких типова интеграла као и примену на решавање геометријских задатака у равни.

Литература:

1. Д. С. Митриновић, Комплексна анализа, Грађевинска књига, Београд, 1971.
2. Д. С. Митриновић, Аналитичке неједнакости, Грађевинска књига, Београд, 1970.
3. Ј. Карамата, Комплексан број са применом на елементарну геометрију, Научна књига, Београд.
4. М. Рајовић, Ј. Вујаковић, Збирка задатака из комплексне анализе, Академска мисао, Београд, 2009.
5. Н. Schwerdtfeger, Geometry of complex numbers, Dover Publications, INC, New York, 1979.