

Тема: Тригонометријски редови

Наставник: **Мирјана Павловић**

Потребно је проучити комплексне и реалне тригонометријске редове, дати везу између њих, навести важне теореме о конвергенцији тригонометријских редова. На крају дати примере развоја функције у Фуријеов ред као и примену Фуријеових редова.

Литература:

1. Д. Аднађевић, З. Каделбург, *Математичка анализа II*, Математички факултет, Београд, 2008.
2. Д. С. Митриновић, Ј. Д. Кечкић, *Математика 2*, Београдски издавачко-графички завод, Београд, 1981..
3. Р. Димитријевић, *Анализа реалних функција више променљивих*, Сириус, Ниш, 2010.
4. G. P. Tolstov, *Fourier Series*, Dover Publications, INC, New York, 1976.