

## Тема: Неки тригонометријски идентитети, једначине и неједначине

Наставник: **Милица Грбовић Ћирић**

Рад треба да је конципиран тако да, након кратког теоријског увода, представља преглед неких тригонометријских идентитета, које треба доказати. Након тога прича се комплетира израдом изабраних једначина и неједначина, које се решавају применом неких од претходно показаних идентитета.

### Литература

1. Ћ. Дугошија, Ж. Ивановић, Л. Милин, Тригонометрија, уџбеник са збирком задатака за II разред Математичке гимназије, Друго, измењено издање, Круг, Београд, 2006.
2. В. Балтић, Д. Ћукић, Ћ. Кртинић, И. Матић, ПРИПРЕМНИ ЗАДАЦИ за математичка такмичења средњошколаца у Србији, Материјали за младе математичаре, Свеска 49, ДМС, Београд, 2008.
3. Н. Цакић, В. Бечејац, Збирка решених тестова из математике за пријемни испит за упис на Електротехнички факултет у Београду, Академска мисао, Београд 2015.
4. Н. Матић, Тригонометрија, Скрипта са теоријом и решеним задацима за ученике 1. и 2. године гимназија и средњих стручних школа, 2024.
5. Д. Аднађевић, З. Каделбург, Математичка анализа 1, Математички факултет, Београд, 2003.