

Тема: Планиметрија на математичким такмичењима

Наставник: **Милица Грбовић Ђирић**

У мастер раду ће бити изложена нека интересантна геометријска тврђења из планиметрије која су недовољно обрађена или се уопште не обрађују у редовној настави, а неопходна су за додатну наставу и за израду такмичарских задатака. Примену истих илустроваћемо кроз израду одговарајућих задатака са математичких такмичења за ученике средњих школа.

Литература

1. М. Станковић, *Еуклидска геометрија*, Универзитет у Нишу, Природно-математички факултет, Ниш, 2014.
2. В. Михаиловић, *Геометрија за II разред гимназије природно-математичког смера*, Београдски издавачко-графички завод, Београд, 1973.
3. Д. Ђукић, М. Радовановић, *Математичке олимпијаде средњошколаца од 2012. до 2019. године*, Материјал за младе математичаре, свеска 59, Друштво математичара Србије, Београд, 2019.
4. В. Балтић, Д. Ђукић, Ђ. Кртинић, И. Матић, *Припремни задаци за математичка такмичења средњошколаца у Србији. Збирка решених задатака*, друго издање, свеска 49, Друштво математичара Србије, Београд, 2011.
5. В. Јанковић, В. Мићић, *IX&XIX International Mathematical Olympiads*, Материјал за младе математичаре, свеска 33, Друштво математичара Србије, Београд, 1997.
6. Уџбеници и збирке задатака из математике одобрени од стране ЗУОВ-а.