

## **Тема: Неке конструкције правилних многоуглова**

**Наставник: Милица Грбовић**

Студент треба да проучи и изложи геометријске и алгебарске аспекте могућности конструкције правилних многоуглова. Првенствено ће бити обрађене неке интересантне тачне конструкције правилних многоуглова, а специјално и неке приближне конструкције многоуглова које се изводе шестаром и лењиром, уз мање грешке.

### **Литература**

1. Ђ. Паунић, *Правилни полигони*, Материјали за младе математичаре, свеска 46, Друштво математичара Србије, Београд, 2006.
2. М. Станковић, *Конструкције у еуклидској равни – збирка задатака*, Универзитет у Нишу. Природно-математички факултет Ниш, 2015.
3. В. Михаиловић, *Геометрија за II разред гимназије природно-математичког смера*, Завод за уџбенике и наставна средства Србије, Београд, 1971.
4. N. D. Kazarinoff, *Ruler and the Round*, New York, Dover, 2003.