

Тема: **Конструкције правилног петоугла**

Наставник: **Марија Станић**

Студент треба да методички правилно изложи све етапе на које наилазимо у геометријским конструктивним задацима. У раду би требало да обради различите начине конструкције правилног петоугла. Очекује се презентација 15 различитих конструкција правилног петоугла, као и указивање на повезаност између математике и уметности.

Литература

1. Ђ. Паунић, *Правилни полигони*, Друштво математичара Србије, Београд, 2006.
2. R. Sarhangi, *Geometric Constructions and their Arts in Historical Perspective*, Bridges: Mathematical Connections in Art, Music, and Science Conference Proceedings, pp. 233-240, 2007.
3. A. C. Sparavigna, M. M. Baldi, *A Study of the Regular Pentagon with a Classic Geometric Approach*, 2016. <hal-01295771v2>