

Тема: **Симпсонове праве**

Наставник: **Бранислав Поповић**

Студент треба да проучи интересантну колинеарност три тачке добијене као подножја нормала из тачке описане кружнице троугла на његове странице, као и везе добијене (Симпсонове) праве са ортоцентром и кругом девет тачака. Студент треба да докаже неке особине Симпсонове праве и то примени на решавање изабраних задатака.

Литература

1. G. Levensha, *The Geometry of Triangle*, UKMT, Leeds, UK, 2013.
2. М. Митровић, С. Огњановић, М. Вељковић, Љ. Петковић, Н. Лазаревић, *Геометрија: за први разред Математичке гимназије*, Круг, Београд, 2003.