

Варијације Штајнеровог поризма

Ђорђе Баралић

*Математички институт САНУ
e-mail: djbaralic@mi.sanu.ac.rs*

Душан Јокановић

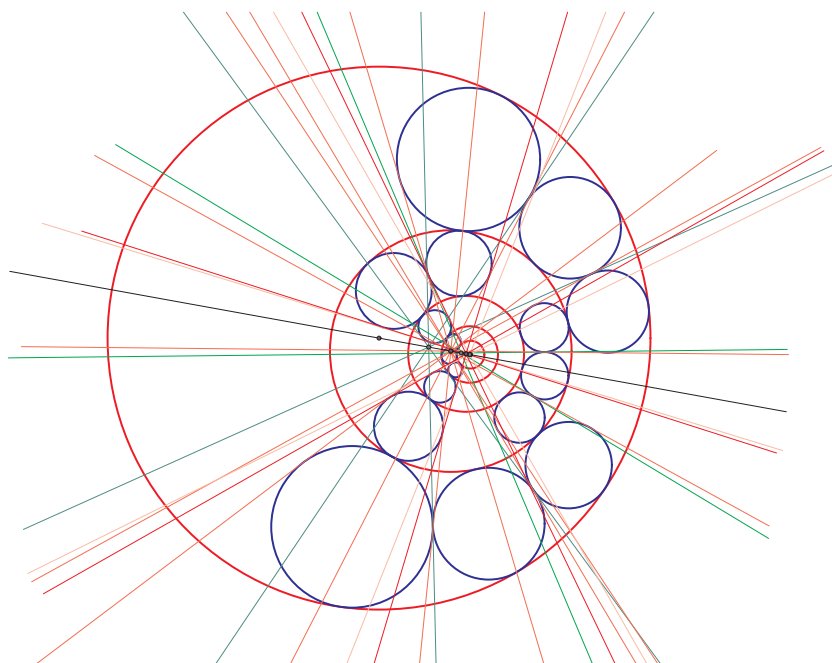
*Факултет за производњу и менаџмент, Требиње
e-mail: dusanjok@email.adresa*

Марина Милићевић

*Факултет за производњу и менаџмент, Требиње
e-mail: marina.zirojevic@live.com*

Апстракт. Користећи инверзију и елементарне методе Еуклидске геометрије доказаћемо генерализацију класичног Штајнеровог поризма за прамен кругова заједно са необичним особинама која ова геометријска конфигурација задовољава.

Кључне речи: инверзија; Штајнеров поризам; прамен кругова.



Слика 1. Generalisani Xtajnerov porizam

Библиографија

- [1] **Ђ. Baralić, D. Jokanović, M. Milićević.** Variations on Steiner Porism. **прихваен за објављивање у *Mathematical Intelligencer*.**
- [2] **D. Fuchs, S. Tabachnikov.** *Mathematical Omnibus - Thirty Lectures on Classic Mathematics*, AMS, 2007.
- [3] **C. H. Lu.** *Exploring Steiner's Porism with Cabri Geometry*, PhD thesis, National Chiao Tung University, 2007.
- [4] **D. Pedoe.** *Geometry, A Comprehensive Course*, Dover Reprint, 1988.