



WYDZIAŁ MATEMATYKI, INFORMATYKI I EKONOMETRII
UNIwersytet Zielonogórski
ZIELONA GÓRA, 18-21 WRZEŚNIA 2014

Izogonalne sprzężenie. Symediany

Karolina Kowal

III Liceum Ogólnokształcące im. Adama Mickiewicza w Tarnowie

W referacie przedstawię:

1. definicję prostych izogonalnych sprzężonych i ich konstrukcje w trójkącie;
2. przykłady par prostych izogonalnych sprzężonych;
3. definicję symediany;
4. przykłady par punktów izogonalnie sprzężonych;
5. najważniejsze własności prostych izogonalnie sprzężonych (w tym symedian) oraz własności izogonalnego sprzężenia punktów;
6. ciekawostki geometryczne.

[1] D. Grinberg, *Isogonal conjugation with respect to a triangle*, <http://web.mit.edu/~darij/www/geometry2.html>.

[2] D. Grinberg, *Three properties of the symmedian point*, <http://web.mit.edu/~darij/www/geometry2.html>.