

Krzysztof WITCZYŃSKI
Politechnika Warszawska
Wydział Matematyki i Nauk Informatycznych
Pl. Politechniki 1, 00-661 Warszawa
tel. 22 2345354 e-mail kawitcz@mini.pw.edu.pl

O CZWÓRKACH PUNKTÓW GRIFFITHS'A

Słowa kluczowe: *punkt Griffiths'a, czworokąt, współliniowość*

J. Tabov [1] udowodnił następującą własność: jeśli punkty A_1, A_2, A_3, A_4 leżą na okręgu oraz prosta l przechodzi przez jego środek, to punkty Griffiths'a G_1, G_2, G_3, G_4 odpowiadające parom (Δ_i, l) są współliniowe (Δ_i oznacza trójkąt $A_j A_k A_l, j, k, l \neq i$). W tej pracy udowodniono znacznie mocniejsze twierdzenie. Mianowicie pokazano, że dla dowolnej czwórki punktów A_1, A_2, A_3, A_4 odpowiednie punkty Griffiths'a są współliniowe. Przy dowodzie posłużono się komputerowym programem „Mathematica”.

Literatura:

- [1] J. Tabov, Four Collinear Griffiths Points, Math. Mag. 68 (1995) 61-64
- [2] K. Witczyński, On Collinear Griffiths Points, J. of Geom. 74 (2002) 157-159