

(Nie)Równouprawienie trójmianów kwadratowych

Katarzyna Domańska

Pogadanka dla uczniów szkoły średniej

Rozstrzygające wiele kwestii, również tych w praktycznym kontekście umieszczonych, tzw. równanie charakterystyczne jest po prostu równaniem wielomianowym dowolnego stopnia. Wyznaczenie jego rozwiązań często sprowadza się do wyznaczenia miejsc zerowych trójmianu kwadratowego. Przy użyciu elementarnych treści matematyki wyższej możliwym jest ulokowanie trójmianów w takiej rzeczywistości, w której ujemny znak wyróżnika (tzw. delty) nie będzie przeszkodą dla oznaczenia takim trójmianom pierwiastków. Treści te mają szansę rozwinąć zainteresowania uczniów i to nie tylko te ściśle matematyczne.

Katarzyna Domańska