

Azonosságok használata egyenletek megoldására

Martin Nicholas

Kaposvár

professzor@mail.com

A dolgozat célja, hogy bemutasson egy új módszert a köbös, kvartikus és néhány kvintikus egyenlet megoldására. A dolgozat eredeti ötlete az volt, hogy valami homályos értelemben az

$$a^3 + b^3 + c^3 - 3abc = (a + b + c)(a^2 + b^2 + c^2 - ab - ac - bc)$$

összefüggésnek, amellyel a középiskolában találkozhatunk, elegendőnek kell lennie a köbös egyenlet megoldásához.