Funcția de gradul al doilea- noțiuni introductive

Definiție. Funcția de gradul al doilea este funcția:

$f:\mathbb{R}\to\mathbb{R},\ \ f(x)=ax^2+bx+c,\ \ a,b,c\in\mathbb{R},a\neq 0.$

Ecuația atașată funcției este:

$ax^2+bx+c=0.$

Rădăcinile reale (dacă există) ale ecuației atașate se numesc *zerouri ale funcției.*

Graficul funcției de gradul al doilea este o parabolă.

www.Lectii-Virtuale.ro