

Funcția de gradul al doilea- noțiuni introductive

Definiție. Funcția de gradul al doilea este funcția:

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

Ecuția 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.