

## Feladatok függvényekkel

Ha a másodfokú függvény hozzárendelési szabálya:  $f_i = a_i \cdot x^2 + b_i$ , akkor itt az  $a_i$ -t főegyütthatónak hívjuk és eléggé lényeges dolgok függenek tőle.

Hogyha  $a$  negatív, akkor a függvény grafikonja egy lefelé nyíló parabola, ha pozitív, akkor felfelé nyíló. És minél nagyobb az  $a$  szám, a parabola annál keskenyebb.

A  $b$  az annyit tud, hogy hol metszi a függvény grafikonja az  $y$  tengelyt.

[Megnézem a kapcsolódó epizódot](#)

---

Trigonometrikus függvényeknek vagy szögfüggvényeknek nevezzük azokat a függvényeket, amelyek tartalmazznak trigonometrikus kifejezéseket, mint például szinusz, koszinusz vagy tangens. Ezek eredetileg egy derékszögű háromszög egy szöge és két oldala hányadosa közti összefüggéseket írja le.

[Megnézem a kapcsolódó epizódot](#)

---