

Bentuk-bentuk Fungsi Kuadratik

Forms of Quadratic Functions

Bentuk am dan bentuk verteks

General form and vertex form

Bentuk am
General form

$$f(x) = ax^2 + bx + c$$

Contoh / Example

$$f(x) = x^2 - 2x - 35$$

**Penyempurnaan
kuasa dua
Completing the square**

Bentuk verteks
Vertex form

$$f(x) = a(x - h)^2 + k$$

Contoh / Example

$$f(x) = (x - 1)^2 - 36$$

Bentuk am dan bentuk pintasan

General form and intercept form

Bentuk am
General form

$$f(x) = ax^2 + bx + c$$

Contoh / Example

$$f(x) = -x^2 - 6x + 7$$

**Pemfaktoran
Factorisation**

Bentuk pintasan
Intercept form

$$f(x) = a(x - p)(x - q)$$

Contoh / Example

$$f(x) = -(x - 1)(x + 7)$$