

1.1.1 Mengenal pasti dan menerangkan ciri-ciri ungkapan kuadratik dalam satu pemboleh ubah.

Definisi:

Ungkapan kuadratik dalam satu pemboleh ubah ialah ungkapan yang
pemboleh ubahnya ialah

Bentuk am :

Pemalar :

Keadaan a :

Pemboleh ubah :

$\pi x^2 + \theta x$	dua
$ax^2 + bx + c$	x
$a, b \text{ \& } c$	$-9x^3$
$7x^{1/2} - 5$	$-9x^2$
$x^2 + 4x - 5$	$a \neq 0$
$7x^2 - 5$	$0x^2 + x - 5$
$9x^2 + 7x$	$3x^2 + 8x^{-2}$
$\frac{1}{4}x^2 + 2x$	$\frac{1}{5x^2} + 9x$
kuasa tertinggi	$\beta + \theta x$

Contoh

Ungkapan kuadratik dalam satu pemboleh ubah

Contoh

Bukan ungkapan kuadratik dalam satu pemboleh ubah

