MARKAH

NAMA

MATEMATIK TINGKATAN 4

BAB 1

FUNGSI DAN PERSAMAAN KUADRATIK DALAM SATU PEMBOLEHUBAH



STANDARD PEMBELAJARAN MENGENALPASTI DAN MENERANGKAN CIRI-CIRI UNGKAPAN KUADRATIK DALAM SATU PEMBOLEHUBAH

Nyatakan sama ada setiap ungkapan berikut ialah ungkapan kuadratik dalam satu pembolehubah atau bukan.

JOM TONTON
Watch on YOUTUBE

(a) $x^2 - 6$ YA BUKAN

(b) $3x^2 + x^{-2}$ YA BUKAN

(c) $4y^2 - 4x + 2$ YA BUKAN

(d) $-\frac{1}{3}n^2$ YA BUKAN

(e) $x^3 - x$ YA BUKAN

(f) $x^{\frac{1}{2}} + 4x - 3$ YA BUKAN

(g) $\frac{1}{y^2} + 5y - 6$ YA BUKAN

(h) $x^3 - \frac{1}{2}x + 4$ YA BUKAN

(i) $m(m - 2)$ YA BUKAN

(j) $n(n^2 - 2)$ YA BUKAN

NOTA TEPI

UNGKAPAN KUADRATIK

Bentuk am

$ax^2 + bx + c$

$a \neq 0$

a, b, c ialah pemalar (nombor)

x ialah pembolehubah

2 syarat

Hanya satu pembolehubah

Kuasa pembolehubah tertinggi ialah 2

$3x^2 + 4x + 5$

LIVEWORKSHEETS