

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

(a) $5x^2 + 3$

YA

BUKAN

(b) $x^2 + y$

YA

BUKAN

(c) $6x^3 - 2$

YA

BUKAN

(d) $\frac{1}{x^2} + 5x$

YA

BUKAN

(e) $\frac{1}{5}x^2$

YA

BUKAN

(f) $x^3 + 4$

YA

BUKAN

(g) $x^2 - 6$

YA

BUKAN

(h) $x^3 - 7$

YA

BUKAN

(i) $5x^2 - \frac{3}{x^2}$

YA

BUKAN

(j) $3x^2 + 4x + 1$

YA

BUKAN

JOM TONTON

Watch on YOUTUBE

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

$$3x^2 + 4x + 5$$