

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

(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

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

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

