

Nama / Kelas :

Persamaan Kuadrat

Kelompokkan ke dalam persamaan kuadrat atau bukan persamaan kuadrat

$3x^2 - x = 0$ (Persamaan Kuadrat / Bukan Persamaan Kuadrat)

$-5x + 8 = 0$ (Persamaan Kuadrat / Bukan Persamaan Kuadrat)

$x(x - 7) = 0$ (Persamaan Kuadrat / Bukan Persamaan Kuadrat)

$2x^3 - 5x + 6 = 0$ (Persamaan Kuadrat / Bukan Persamaan Kuadrat)

Tentukan nilai a, b dan c dari persamaan kuadrat berikut.

$-2x^2 - 5x + 6 = 0$

$a = \dots$ $b = \dots$ $c = \dots$

Bentuk Umum
 $ax^2 + bx + c = 0$

$x^2 + 2 = 0$

$a = \dots$ $b = \dots$ $c = \dots$

Tentukan Nilai diskriminan dan jenis akar-akar persamaan Kuadrat berikut.

$D = b^2 - 4.a.c$

$-2x^2 - 5x + 6 = 0$

$D = \dots$ $D (<, =, >) 0$

Maka :

Memiliki **2 akar** penyelesaian
Memiliki **1 akar** penyelesaian
Tidak memiliki akar penyelesaian

$x^2 + 2 = 0$

$D = \dots$ $D (<, =, >) 0$

Maka :

Memiliki **2 akar** penyelesaian
Memiliki **1 akar** penyelesaian
Tidak memiliki akar penyelesaian