



NAMA :

KELAS :

PERSAMAAN KUADRAT

Kelompokan 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.

$$-2x^2 - 5x + 7 = 0$$

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

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

$$D = b^2 - 4ac$$

$$-2x^2 - 5x + 7 = 0$$

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

Maka

Memiliki **dua akar** yang sama

Memiliki **satu akar** penyelesaian

Tidak memiliki akar yang sama

$$x^2 + 2 = 0$$

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

Maka

Memiliki **dua akar** yang sama

Memiliki **satu akar** penyelesaian

Tidak memiliki akar yang sama

