



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.

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

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



$$x^2 + 2 = 0$$

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





Tentukan Nilai Diskriminan dan jenis akar-akar persamaan kuadrat berikut

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

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

$$D = \dots \dots$$

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

Maka

Memiliki **dua akar** yang sama

Memiliki **satu akar** penyelesaian

**Tidak memiliki** akar yang sama

$$x^2 + 2 = 0$$

$$D = \dots \dots$$

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

Maka

Memiliki **dua akar** yang sama

Memiliki **satu akar** penyelesaian

**Tidak memiliki** akar yang sama

