



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)



Susilo Windrigatno, S.Pd

LIVE WORKSHEETS

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

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

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

$$D = \dots \dots$$

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

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

