MA'HAD RAHMANIYAH AL-ISLAMY

SMP ISLAM TERPADU RAHMANIYAH

NPSN: 20269282

Alamat: Jalan Kostrad Cilodong Nomor 25, Pabuaran Mekar, Cibinong, Kabupaten Bogor, Jawa Barat
Kode Pos 16916, Telpon: (021) 87905421, Surel: smpitrahmaniyahboardingschool@gmail.com
www. mahadrahmaniyah.sch.id

LEMBAR KERJA SISWA

Nama : **Hari & Tanggal** :

Kelas :

PERSAMAAN KUADRAT

Tujuan : 1. **Membedakan persamaan dan bukan persamaan kuadrat.**

2. **Menentukan nilai a, b, dan c pada persamaan kuadrat.**

1. **Tentukan mana yang termasuk persamaan kuadrat dengan cara menghubungkan dengan tanda panah!**

$2x^2 - 3y = 0$ ☐

$2x^2 - 3x + 8 = 0$ ☐

☐ **Persamaan Kuadrat**

☐ **Bukan Persamaan Kuadrat**

LIVEWORKSHEETS

2. **Tarik keterangan bentuk umum persamaan kuadrat di bawah ini dan letakkan pada kotak yang sesuai!**

Bentuk umum persamaan kuadrat

koefisien x *konstanta* *koefisien x^2*

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

3. **Berilah keterangan a, b, dan c pada persamaan kuadrat berikut ini!**

$$10 + 3x^2 - 6x = 0$$

LIVEWORKSHEETS

4. **Simak video di bawah ini dan jawab pertanyaan berikut!**

Apakah bentuk tersebut merupakan persamaan kuadrad? lalu, apakah bentuk tersebut memiliki nilai a, b, dan c ? Berikan Alasanmu!

5. **Manakah yang termasuk persamaan kuadrat ?**

a. $5x^2 + 2y = 3$

b. $x^2 - 2 = 0$

Alasan :

LIVEWORKSHEETS