

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

PERSAMAAN DAN FUNGSI KUADRAT

UNTUK SMA/MA SEDERAJAT KELAS X

NAMA ANGGOTA KELOMPOK :

1.

2.

3.

4.

PENYUSUN : MUSLIHA, S. Pd

Materi : Persamaan Kuadrat

Tujuan : Melalui LKPD 1 ini secara berkelompok kalian akan melakukan aktivitas untuk mampu :

- 1) Menuliskan bentuk umum persamaan kuadrat
- 2) Menentukan akar-akar persamaan kuadrat

Petuniuk :

1. Kerjakanlah LKPD berikut dengan berdiskusi bersama teman-teman sekelompokmu.
2. Jika terdapat kendala, segeralah bertanya kepada gurumu dan pastikan semua anggota kelompok dapat memahami materi yang ada di LKPD.

Ayo Kita Melihat

Sebelum mengerjakan LKPD ini, Ayo kita simak video berikut.



Ayo Kita Berlatih

Diskusikan dengan kelompok mu penyelesaian dari permasalahan berikut.

1. Tulislah persamaan kuadrat $x(x + 3) = 5(x + 3)$ dalam bentuk umum!

Jawaban

2. Carilah akar-akar dari persamaan kuadrat $x^2 - 6x - 16 = 0$ dengan menggunakan cara yang telah diperintahkan oleh gurumu! (memfaktorkan, rumus abc, dan melengkapi kuadrat sempurna).

Jawaban

$$x^2 - 2x - 15 = 0$$

$$x^2 - 8x + 13 = 0$$

$$x_1 = 8 \text{ dan } x_2 = -4$$

$$x_1 = 8 \text{ dan } x_2 = -2$$

Ayo Refleksi Diri

Jawablah pertanyaan dibawah ini dengan jujur !

1. Bagaimana kalian sekarang?
2. Bagian mana yang menurutmu paling sulit dari pelajaran ini?
3. Apa yang akan kamu lakukan untuk memperbaiki hasil belajarmu?
4. Kepada siapa kamu akan meminta bantuan untuk memahami pelajaran ini?
5. Jika kamu diminta untuk memberikan bintang 1 sampai 5, berapa bintang akan kamu berikan pada usaha yang telah kamu lakukan?