

LEMBAR KERJA SISWA

FUNGSI KUADRAT

Tuliskan Biodata sebelum mengerjakan lembar kerja berikut!

Nama :

Kelas :

Pada tugas kali ini, kalian akan mempelajari materi tentang Fungsi Kuadrat. Untuk memahami materi tersebut, klik tombol "MATERI" dibawah ini :

MATERI

Untuk lebih memahami tersebut, silahkan klik tombol "SIMULASI" di bawah ini :

SIMULASI

Kerjakan Soal berikut!

1. Tentukan persamaan dibawah ini, termasuk Persamaan Kuadrat atau bukan dengan memilih pilihan yang telah disediakan

$$-2x^3 + 5x - 4 = 0$$

$$4x^2 - 2x - 2 = 0$$

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

2. Jodohkan persamaan kuadrat dengan unsur-unsurnya yang sesuai!

$$-2x^2 + 5x - 4 = 0$$

$$a = 2; b = -5; c = -4$$

$$2x^2 - 5x - 4 = 0$$

$$a = -2; b = 5; c = -4$$

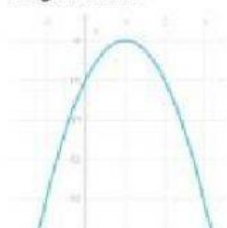
$$-2x^2 - 5x + 4 = 0$$

$$a = -2; b = -5; c = 4$$

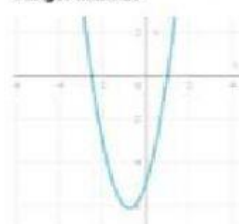
3. Jenis akar dari persamaan kuadrat $x^2 + 2x + 1 = 0$ adalah ...
- A. Akarnya kembar
B. Akarnya berbeda
C. Akarnya berlawanan
D. Tidak mempunyai akar

4. Letakkan jawaban yang sesuai dengan grafik berikut:

Fungsi kuadrat



Fungsi kuadrat



$$a > 0$$

$$a < 0$$