

LKPD

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Materi : Fungsi Kuadrat

Kelas : X (Sepuluh)

Anggota kelompok :

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.



Petunjuk Penggunaan LKPD

1. Mempersiapkan alat dan bahan serta media pembelajaran Geogebra yang akan digunakan menyelesaikan LKPD.
2. Kerjakan tugas yang ada dalam LKPD secara berkelompok.
3. Amati dan analisislah setiap kegiatan yang diberikan dengan seksama.
4. Selesaikanlah setiap kegiatan yang diberikan pada LKPD bersama anggota kelompok secara runtut
5. Jawablah hasil diskusi kelompok pada tempat yang telah disediakan pada LKPD berikut.

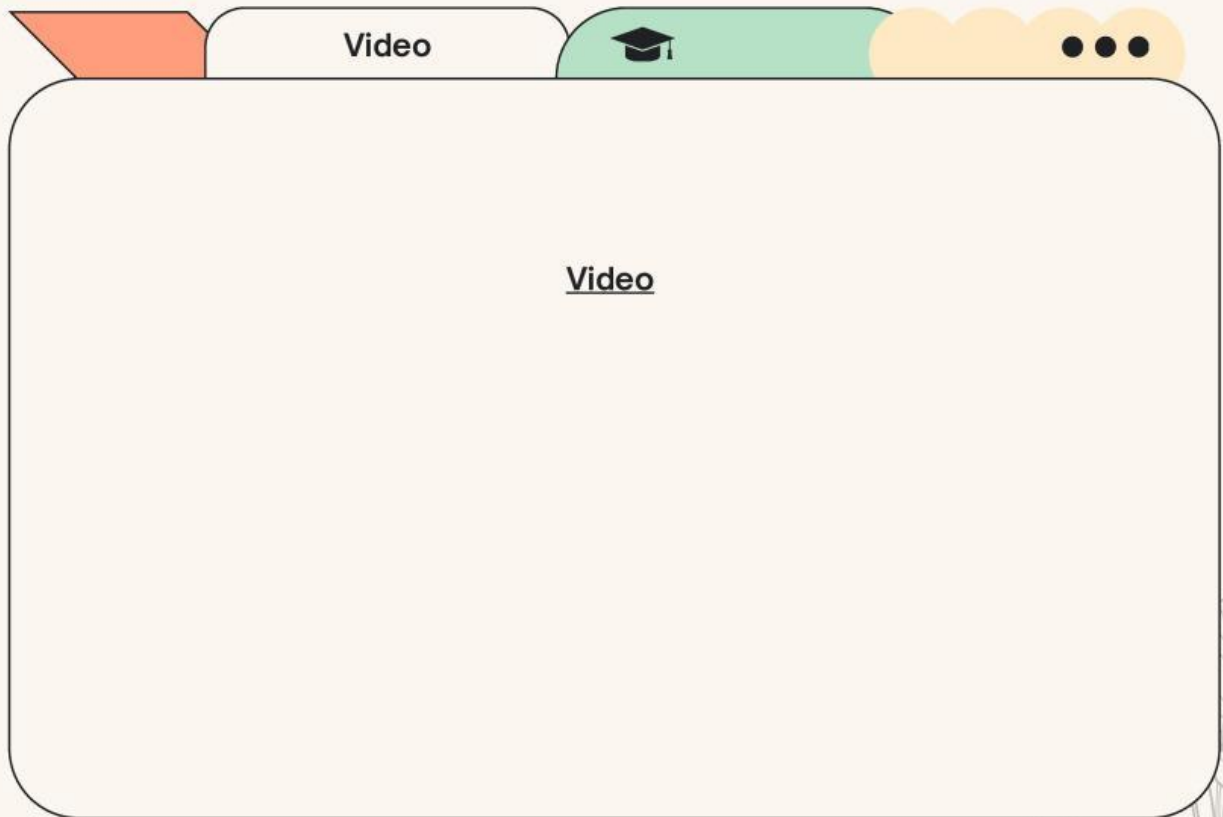
Capaian Pembelajaran

peserta didik dapat menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan sistem persamaan linear tiga variabel dan sistem pertidaksamaan linear dua variabel. Mereka dapat menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan persamaan dan fungsi kuadrat (termasuk akar imajiner), dan persamaan eksponensial (berbasis sama) dan fungsi eksponensial.

Tujuan Pembelajaran

Peserta didik dapat menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan persamaan dan fungsi kuadrat

Perhatikan video dan materi berikut ini :



Soal

Isilah kolom yang kosong tersebut!

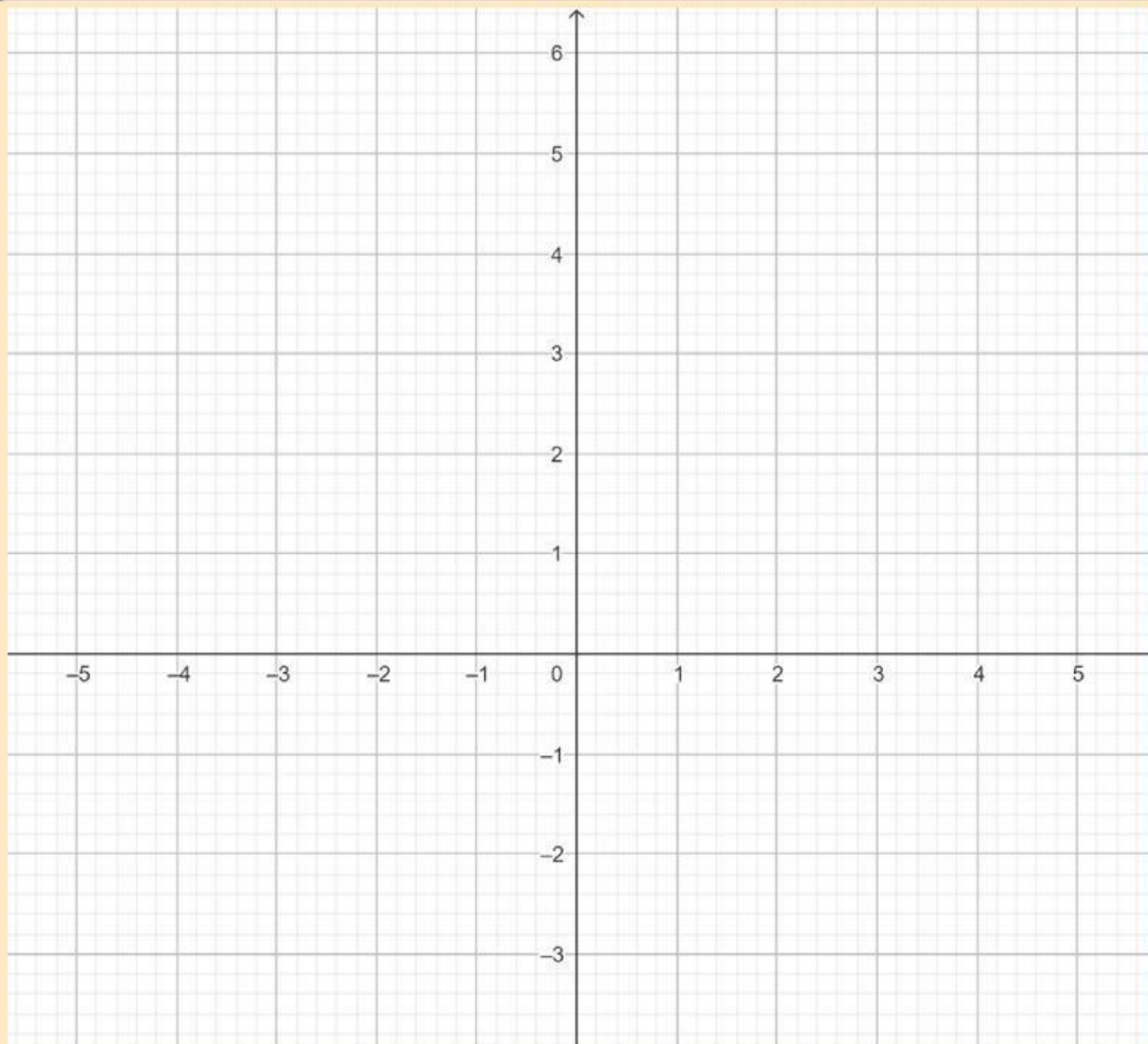
Lengkapilah tabel berikut dengan membuat titik bantu pada fungsi kudrat tersebut!

$$y = x^2 - x + 2$$

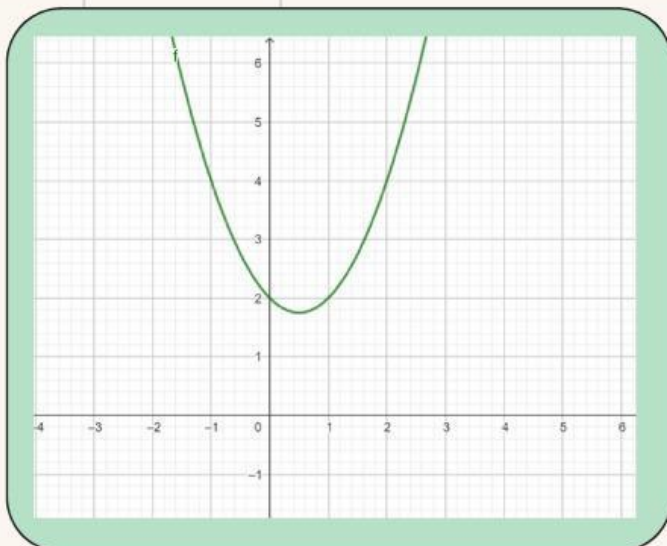
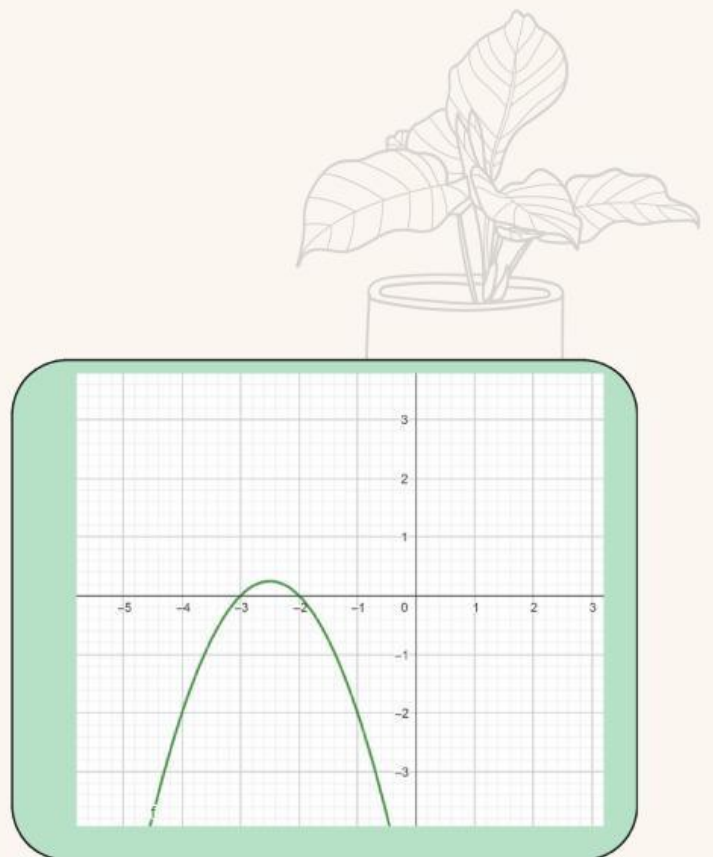
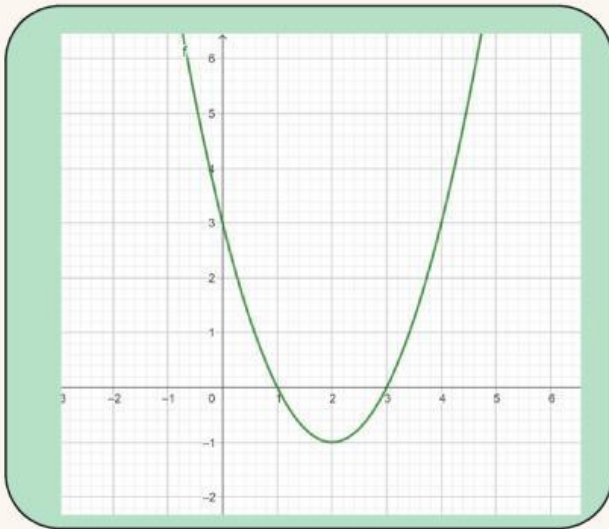
x	$y = x^2 - x + 2$	(x, y)
-2	$(-2)^2 - (-2) + 2 = 10$	$(-2, 10)$
-1		
0		
1		
2		

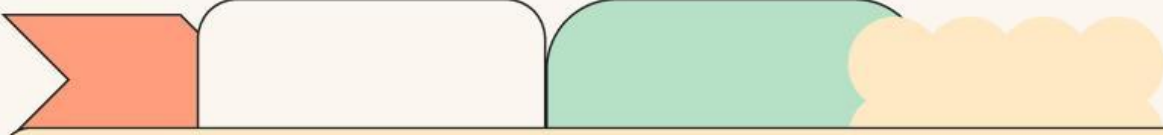


Tempatkanlah titik-titik koordinat yang berada dalam tabel pada bidang koordinat kartesius dibawah ini



Dari gambar dibawah ini, grafik mana yang benar untuk fungsi $y = x^2 - x + 2$





Good Luck

...

Dinda Audina Rahmah

06081382227065

