

Pertemuan ke-2

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

KB 2 : Fungsi Kuadrat

Tujuan Pembelajaran :

- a. Setelah melakukan diskusi dan menggali informasi peserta didik dapat memahami karakteristik grafik fungsi kuadrat dengan tepat.
- b. Setelah melakukan diskusi dan menggali informasi peserta didik dapat memahami unsur-unsur grafik fungsi kuadrat dalam bentuk grafik dengan tepat.
- c. Setelah mengerjakan LKPD, peserta didik dapat menganalisis hubungan grafik, nilai koefisien, dan diskriminan dengan tepat.

Petunjuk Pengerjaan :

- a. Isilah nama pada LKPD yang telah dibagikan.
- b. Perhatikan setiap perintah pada LKPD dengan cermat.
- c. Bertanyalah pada guru jika ada hal dalam LKPD yang tidak dipahami.
- d. Kerjakan LKPD dengan teliti dan sungguh-sungguh

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

KB 2 : Fungsi Kuadrat

Satuan Pendidikan : SMA Negeri 5 Luwu Timur
Nama Anggota Kelompok :



AKTIVITAS 1

Gunakan Geogebra untuk menggambar $f(x) = 3x^2 + 4x + 1$



LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

KB 2 : Fungsi Kuadrat

AKTIVITAS 2

Tentukan koordinat titik puncak, sumbu simetri, koordinat titik potong dengan sumbu y, dan banyak titik potong dari grafik fungsi-fungsi kuadrat tersebut dan nilai Diskriminannya



LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK
KB 2 : Fungsi Kuadrat

Satuan Pendidikan : SMA Negeri 5 Luwu Timur
Nama Anggota Kelompok :



AKTIVITAS 1

Gunakan Geogebra untuk menggambar

$$f(x) = -2x^2 - 2x + 4$$

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

KB 2 : Fungsi Kuadrat

AKTIVITAS 2

Tentukan koordinat titik puncak, sumbu simetri, koordinat titik potong dengan sumbu y, dan banyak titik potong dari grafik fungsi-fungsi kuadrat tersebut dan nilai Diskriminannya



LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK
KB 2 : Fungsi Kuadrat

Satuan Pendidikan : SMA Negeri 5 Luwu Timur
Nama Anggota Kelompok :



AKTIVITAS 1

Gunakan Geogebra untuk menggambar

$$f(x) = 4x^2 + 4x + 5$$

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK
KB 2 : Fungsi Kuadrat

AKTIVITAS 2

Tentukan koordinat titik puncak, sumbu simetri, koordinat titik potong dengan sumbu y, dan banyak titik potong dari grafik fungsi-fungsi kuadrat tersebut dan nilai Diskriminannya

