

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Materi : Grafik Fungsi Kuadrat

Tujuan Pembelajaran :

Peserta didik dapat menginterpretasikan karakteristik utama grafik fungsi kuadrat.

Buat grafik berdasarkan fungsi kuadrat di bawah ini lalu pilihlah jawaban dengan benar. Kalian bisa menggunakan aplikasi geogebra untuk mengeksplorasi grafik.

- a. $f(x) = -x^2$ grafik terbuka ke
- b. $f(x) = x^2 - 2x - 3$ grafik terbuka ke
- c. $f(x) = 3x^2 - 6x - 9$ grafik memotong sumbu
- d. $f(x) = -x^2 + 4x - 4$ grafik menyinggung sumbu
- e. $f(x) = x^2 - 2x + 3$ grafik tidak memotong sumbu

Apa yang dapat disimpulkan dari eksplorasi diatas :

.....

.....

.....

.....