



LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

GRAFIK DAN UNSUR-UNSUR FUNGSI KUADRAT

Nama Sekolah : SMP AN-NISAA'
 Mata Pelajaran : Matematika
 Hari/Tanggal : _____

Nama Peserta Didik : _____
 Kelas : IX ()



Fungsi kuadrat $f(x) = x^2 + 2x - 8$, memiliki daerah asal untuk $-5 \leq x \leq 3, x \in R$ (bilangan real)

- A. Buatlah tabel hubungan nilai x dan $f(x)$!
- B. Gambarlah grafik fungsinya !
- C. Tentukan unsur-unsur grafik fungsi berikut:
 1. Daerah asalnya adalah
 2. Daerah hasilnya adalah.....
 3. Pembuat nol fungsi adalah
 4. Titik potong dengan sumbu X adalah.....
 5. Titik potong dengan sumbu Y adalah
 6. Sumbu simetrinya adalah
 7. Koordinat titik puncaknya adalah
 8. Titik tersebut merupakan titik balik dengan nilai adalah

Tempatkan titik-titik koordinat yang berada dalam tabel pada bidang koordinat dan hubungkan titik-titik koordinat tersebut menjadi kurva parabola

