LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

NAMA :

NO :

KELAS :

Kompetensi Dasar

3.3. Menjelaskan fungsi kuadrat dengan menggunakan tabel, persamaan, dan grafik

4.4 Menyajikan fungsi kuadrat menggunakan tabel, persamaan, dan grafik

Tujuan Pembelajaran: Dengan mengerjakan LKPD secara mandiri, peserta didik dapat:

1. Memahami cara menggambar grafik fungsi kuadrat
2. Menyajikan fungsi kuadrat menggunakan tabel, persamaan, dan grafik

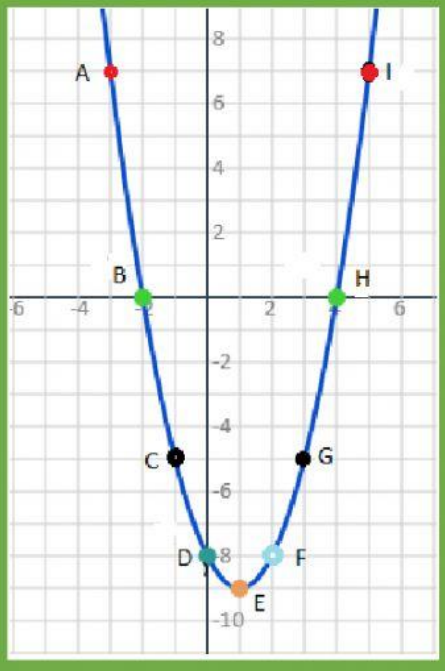
Soal: Buatlah sketsa grafik dari fungsi $f(x) = x^2 - 2x - 8$ dengan Domain (daerah asal) = $\{x \mid -3 \leq x \leq 5, x \in R\}$

Jawaban:

Lengkapi kotak yang kosong dengan mengisikan bilangan yang tepat

Domain =

Lengkapi tabel berikut ini

x	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
f(x)	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Titik	(.....)	(.....)	(.....)	(.....)	(.....)	(.....)	(.....)	(.....)	(.....)

Dari tabel di atas dapat di gambarkan grafiknya seperti gambar di bawah ini. Pilihlah koordinat yang tepat untuk titik A, B, C, D, E, F, G, H dan I sesuai dengan koordinat titiknya.