

Lembar Kerja Peserta Didik

1 E-LKPD 2

Matematika

Turunan Fungsi Aljabar



Nama : _____

Kelas : _____

Petunjuk Penggunaan E-LKPD

Petunjuk Pengerjaan

- Tulis nama dan kelas pada lembar E-LKPD
- Dikerjakan secara individu
- waktu pengerjaan 15 menit
- ikutilah langkah-langkah yang ada pada E-LKPD
- Periksa jawaban apabila telah selesai mengerjakan

Tujuan Pembelajaran

Siswa mampu memahami konsep dasar turunan, menentukan turunan fungsi aljabar menggunakan aturan turunan yang tepat, serta menerapkannya dalam penyelesaian masalah



- 1. Diberikan suatu fungsi

$$f(x) = 6x^3 - 3x^2 + 4x + 7$$

Tentukan serta lengkapi fungsi berikut!

Ayo menjawab!

$$f(x) = 6x^3 - 3x^2 + 4x + 7$$

$$f'(x) = \quad x^2 - \quad x +$$

-
- 2. Jika $f'(2)$

Tentukan $f(x) = 4x^2 + 6x^3 - 2x + 5$
serta lengkapi fungsi berikut!

Ayo menjawab!

$$f'(x) = \quad x + \quad x^2 -$$

$$f'(2) = \quad (\quad) + 18(\quad)^2 -$$

$$= 16 + \quad - 2$$

$$=$$

