

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)



Disusun Oleh:

Nama: Prizila A Laurika
Nim: 202342009
Kelas: A

**Lembar
Kegiatan
Peserta
Didik(LKPD)**

**Turunan Fungsi
Aljabar**

Tujuan Pembelajaran:

menentukan turunan suatu fungsi aljabar menggunakan aturan dasar turunan(aturan pangkat, hasil kali, dan hasil bagi).

Nama kelompok:

- 1.
- 2.
- 3.

Dst

Kelas:.....

Hari/tanggal:.....

Petunjuk diskusi:
Pastikan bahwa semua soal dikerjakan
dengan baik dan kalian memahami
jawaban dari setiap soal

Kerjakan soal dibawah ini

1). jika $f(x) = (3x^2 + 2x)(2x - 1)$

a). Tentukan $f'(x)$!

b). Tentukan nilai turunan saat $x=1$!

2). Jika $f(x) = \frac{(x^2 + 2x)}{x + 1}$, Tentukan $f'(x)$!

3. Jika jarak buah pala jatuh ke tanah adalah $10+2t^2$ dengan waktu (5 detik). Tentukan kecepatan buah pala tersebut!

JAWAB: