

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: