

# 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:**