



Sekolah  
SMAN 4 BOGOR



Guru Mapel  
Nurmahyun, S.Pd, M.Pd



Mapel  
Matematika Wajib



Kelas XI/Semester Genap  
T.P 2021-2022



Materi : Turunan  
Sub Materi : Sifat-sifat  
Turunan  
Fungsi Aljabar



Alokasi Waktu : 1x10 Menit  
Pembelajaran ke : 2



Model Pembelajaran PBL



LKPD & Lembar Penilaian, PPT

Media



Alat



Sumber Belajar

# RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

## KOMPETENSI DASAR

- 3.8 Menjelaskan sifat-sifat turunan fungsi aljabar dan menentukan turunan fungsi aljabar menggunakan definisi atau sifat-sifat turunan fungsi.
- 4.8 Menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan turunan fungsi aljabar

## INDIKATOR PENCAPAIAN KOMPETENSI

- 3.8.1 Menjelaskan sifat-sifat turunan fungsi aljabar
- 3.8.2 Menentukan turunan fungsi aljabar

## TUJUAN PEMBELAJARAN

Setelah pembelajaran diharapkan peserta didik mampu menjelaskan sifat-sifat turunan dan menentukan turunan fungsi aljabar

## KEGIATAN PEMBELAJARAN

### PENDAHULUAN

- ♥ Guru dan peserta didik saling memberi salam, sapaan, berdoa, cek presensi, membaca Asmaul Husna, menyanyikan lagu Indonesia Raya, Mars SMAN 4 Bogor, yel yel matematika wajib, penguatan adiwiyata
- ♥ Apersepsi dengan tanya jawab
- ♥ Guru menyampaikan tujuan dan manfaat pembelajaran tentang topik yang akan diajarkan, garis besar cakupan materi dan langkah pembelajaran

### KEGIATAN INTI

- ♥ Peserta didik diberi tayangan/bahan materi terkait materi sifat-sifat dan menentukan turunan fungsi aljabar
- ♥ Setelah melihat, mengamati tayangan tersebut peserta didik berdiskusi secara berkelompok dalam mengerjakan LKPD tentang sifat-sifat dan menentukan turunan fungsi aljabar untuk mengumpulkan informasi sebagai bahan dipresentasikan
- ♥ Peserta didik perwakilan dari tiap kelompok mempresentasikan hasil diskusinya secara bergantian dan saling menanggapi.
- ♥ Guru dan peserta didik membuat kesimpulan tentang sifat-sifat dan menentukan turunan fungsi aljabar. Peserta didik diberi kesempatan untuk bertanya jika ada hal-hal yang belum dipahami.
- ♥ Guru memberikan quiz / game puzzle untuk mengetahui pemahaman/memberi penguatan pemahaman peserta didik

### PENUTUP

- ♥ Peserta didik dengan bimbingan guru, menyimpulkan tentang pembelajaran dan merefleksikan pengalaman belajar yang sudah dilaksanakan
- ♥ Guru memberikan penugasan
- ♥ Guru menyampaikan rencana untuk pembelajaran pd pertemuan berikutnya
- ♥ Berdoa dan Salam.

### PENILAIAN

Pengetahuan : LKPD & Latihan Soal

Ketrampilan : Terampil memilih sifat-sifat turunan aljabar yang digunakan dalam menentukan turunan fungsi aljabar

Sikap : Keaktifan, disiplin, tanggung jawab selama kegiatan pembelajaran.

Mengetahui  
Kepala Sekolah

  
Dra. Hj. Emi Rosmiami, M.Pd  
NIP. 196507071988032008

Bogor, Juli 2021  
Guru Matematika



Nurmahyun, S.Pd, M.Pd  
NIP. 197502082000122006

