

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)

Satuan Pendidikan : SMA S KCK Kota Tebing Tinggi
Mata Pelajaran : Matematika
Kelas/Semester : XI/2
Tema : Turunan Fungsi Aljabar
Sub Tema : Menjelaskan sifat sifat dan menentukan turunan fungsi aljabar
Pembelajaran ke : 2
Alokasi Waktu : 1 x 10 Menit

A. TUJUAN PEMBALAJARAN.

Melalui kegiatan pembelajaran *Discovery Based Learning*, tanya jawab dan melalui penugasan, serta dengan pendekatan Saintifik, siswa diharapkan dapat menjelaskan sifat sifat turunan fungsi aljabar dan mampu menentukan turunan fungsi aljabar

B. KEGIATAN PEMBELAJARAN

I. PENDAHULUAN

- Pendidik memberi salam dan sekaligus mengecek kehadiran siswa.
- Pendidik memberi motivasi dan mengingatkan materi sebelumnya yang ada hubungannya dengan materi yang akan dipelajari
- Pendidik mengajak siswa untuk berdoa sebelum memulai pembelajaran.

II. KEGIATAN INTI

- Siswa mengamati materi pembelajaran yang diberikan pendidik.
- Pendidik membuka sesi tanya jawab tentang materi yang akan dibahas
- Siswa diberi kesempatan untuk menggali Informasi tentang sifat – sifat turunan fungsi aljabar dan bagaimana menentukan turunan fungsi aljabar
- Siswa merumuskan sifat - sifat turunan fungsi dan menentukan turunan fungsi aljabar
- Pendidik memberikan waktu kepada siswa untuk mempresentasikan hasil kerjanya.

III. PENUTUP

- Pendidik beserta siswa membuat rangkuman tentang materi yang telah dipelajari.
- Pendidik memberikan penugasan kepada siswa.

C. PENILAIAN PEMBELAJARAN

Pengetahuan	Keterampilan	Sikap
<p>Soal Tertulis</p> <p>1. Dengan menggunakan sifat - sifat turunan, Tentukanlah turunan fungsi berikut.</p> <p>a. $f(x) = \frac{(5x - 3)(4 - 3x)}{2x}$</p> <p>b. $f(x) = \frac{2x}{3 - 4x}$</p> <p>2. Tentukan turunan fungsi aljabar berikut.</p> <p>$F(x) = 5(2 - 5x)^3$</p>	<ul style="list-style-type: none">• Siswa terampil mengerjakan LKPD yang diberikan oleh Pendidik.• Siswa dapat menggali informasi tentang turunan fungsi aljabar.	<ul style="list-style-type: none">• Kedisiplinan siswa dalam mengikuti proses pembelajaran.• Tingkat keterlibatan siswa dalam berkomunikasi dan berkolaborasi dengan teman secara individu maupun secara berkelompok.

Mengetahui
Kacabdis Sei Rampah

Drs. Yeddy Efendi Sipayung, M.Pd

Tebing Tinggi, 17 Februari 2021
Calon Fasilitator



Parluhutan Panjaitan, S.Pd., MM