

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Satuan Pendidikan : SMA NEGERI 1 AIRMADIDI
Kelas/ Semester : XI / GENAP
Mata Pelajaran : Matematika Wajib
Tema : Turunan Fungsi Aljabar
Sub Tema : Sifat-sifat Turunan Fungsi Aljabar (sifat 1,2,3)
Pembelajaran ke : 7 (Tujuh)
Alokasi Waktu : 10 Menit

A. Tujuan Pembelajaran

Peserta didik dapat menjelaskan sifat-sifat turunan dan menentukan turunan fungsi aljabar

B. Kegiatan Pembelajaran

1. Pendahuluan (2 menit)

- Guru memberi salam
- Berdoa untuk membuka pembelajaran
- Guru mengecek kehadiran peserta didik
- Guru menyampaikan tujuan pembelajaran

2. Kegiatan Inti (7 Menit)

- Guru memberikan penjelasan tentang sifat-sifat turunan fungsi aljabar (sifat 1,2,3) dan cara menentukan turunan fungsi aljabar
- Guru membuka sesi tanya jawab untuk peserta didik yang kurang memahami.
- Guru membagi peserta didik menjadi 3 kelompok dan memberikan Quis (dengan skor nilai 100, 95, 90) yang nanti akan diperebutkan oleh setiap kelompok dalam bentuk soal latihan.

3. Penutup (1 menit)

- Guru melakukan evaluasi tentang materi yang telah di pelajari dan memberi Tugas untuk diselesaikan dirumah.
- Berdoa untuk menutup pembelajaran

C. Penilaian Pembelajaran

1. Sikap

Penilaian Observasi, dilakukan penilaian sikap setiap peserta didik dalam individu ataupun dalam kelompok.

2. Pengetahuan

Quis/ Latihan soal dan tugas

3. Keterampilan

Kinerja dalam kelompok belajar

Airmadidi, 02 Januari 2022

Kepala Sekolah

Cherly E. Matheos, S.Pd, M.Pd.

NIP. 196608281989012001

Instrument Penilaian

A. Quis/ Latihan Soal:

Tentukan Turunan pertama dari fungsi berikut:

1. $f(x) = 13$
2. $f(x) = 7x$
3. $f(x) = 8x^2$

B. TUGAS

Tentukan Turunan pertama dari fungsi berikut:

1. $f(x) = 9$
2. $f(x) = 10x$
3. $f(x) = 7x^5$