

Rencana Pelaksanaan Pembelajaran

Satuan Pendidikan : SMA Negeri 1 Muntilan
Kelas/ Semester : XII/Gasal
Tema : Turunan Fungsi Trigonometri
Subtema : Pengertian Turunan Fungsi Trigonometri
Pembelajaran Ke : 1
Alokasi Waktu : 10 menit

A. Tujuan Pembelajaran

Melalui kegiatan pembelajaran dengan pendekatan saintifik dan model Pembelajaran Berbasis Masalah (*Problem Based Learning*) peserta didik dapat Menggunakan prinsip dan menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan turunan ke fungsi trigonometri sederhana.

B. Langkah langkah pembelajaran

1. Guru membuka pelajaran dengan doa, mengecek kehadiran, menyampaikan tujuan dan rencana kegiatan yang akan dilakukan.
2. Guru mengkondisikan kelas
3. Guru memberikan pengantar tentang pengertian turunan fungsi trigonometri khususnya sinus
4. Guru menyampaikan permasalahan yang berkaitan dengan Pengertian turunan fungsi trigonometri .
5. Peserta didik mempelajari dari beberapa sumber dan berdiskusi untuk memecahkan permasalahan tersebut.
6. Peserta didik menyampaikan hasil diskusi di depan
7. Guru memberikan rencana pembelajaran pertemuan berikutnya dan menutup pelajaran dengan salam dan doa

C. Penilaian (instrument penilaian terlampir)

1. Penilaian sikap : - .
2. Pengetahuan : Tertulis
3. Keterampilan : -

Mengetahui
Kepala Sekolah

Muntilan 15 Juli 2021
Guru Mata Pelajaran

Marjono, S.Pd
NIP. 19640612 199001 1 003

Suripto, S.Pd
NIP. 197412042008011006

Instrumen penilaian

Kerjakan secara berkelompok yang terdiri dari 4 orang

Tentukan nilai turunan fungsi tersebut dibawah ini dengan berdasarkan definisi turunan (dengan limit)

1. $f(x) = \cos x$
2. $f(x) = \sin 2x$

Kriteria penilaian :

Skor tiap nomor :

1. Jawaban betul sempurna 50
2. Jawaban betul Sebagian 25

Nilai : Jumlah skor x2