



RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN NO.7

Sekolah : SMAN 2 Padalarang
Mata Pelajaran : Matematika Wajib
Kelas/Semester : XI / Genap
Materi Pokok : **Turunan Fungsi Aljabar**
Alokasi Waktu : 8 JP

Tujuan Pembelajaran:

1. Siswa dapat menjelaskan sifat-sifat turunan fungsi aljabar dan menentukan turunan fungsi aljabar
2. Siswa dapat menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan turunan fungsi aljabar.
3. Siswa dapat menganalisis keberkaitan turunan pertama fungsi dengan nilai maksimum, nilai minimum, dan selang kemonotonan fungsi, serta kemiringan garis singgung kurva.
4. Siswa dapat menggunakan turunan pertama fungsi untuk menentukan titik maksimum, titik minimum, dan selang kemonotonan fungsi, serta kemiringan garis singgung kurva, persamaan garis singgung, dan garis normal kurva berkaitan dengan masalah kontekstual

Kegiatan Pembelajaran:

Pertemuan	Mode Tatap Muka	Mode Daring
Pertemuan 1	<ol style="list-style-type: none"> 1. Menyimak dan mengamati berbagai informasi yang berkaitan dengan konsep turunan fungsi. 2. mencari informasi tentang pengertian turunan fungsi, definisi turunan fungsi. 3. Merangkum semua informasi terkait konsep turunan fungsi. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Menyimak tayangan tentang berbagai berbagai informasi yang berkaitan dengan konsep turunan fungsi. 2. mencari informasi tentang pengertian turunan fungsi, definisi turunan fungsi. 3. Merangkum semua informasi terkait konsep turunan fungsi.
Pertemuan 2	<ol style="list-style-type: none"> 1. Diskusi kelompok untuk mencari informasi tentang cara menentukan turunan fungsi aljabar. 2. Menelaah tentang aturan dan sifat-sifat turunan fungsi aljabar. 3. Mengisi lembar kerja. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Menyimak informasi cara menentukan turunan fungsi aljabar. 2. Menelaah tentang aturan dan sifat-sifat turunan fungsi aljabar. 3. Mengisi lembar kerja..
Pertemuan 3	<ol style="list-style-type: none"> 1. Diskusi kelompok untuk mencari aplikasi dari turunan. 2. Menelaah tentang keberkaitan konsep turunan dengan kemonotonan fungsi. 3. Mengisi lembar kerja 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Menyimak informasi tentang aplikasi dari turunan. 2. Menelaah tentang keberkaitan konsep turunan dengan kemonotonan fungsi. 3. Mengisi lembar kerja.
Pertemuan 4	<ol style="list-style-type: none"> 1. Menelaah tentang keberkaitan konsep turunan dengan nilai masimum dan minimum, serta kemiringan garis singgung kurva. 2. Mengisi lembar kerja tentang penyelesaian masalah konstektual yang berkaitan dengan konsep turunan. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Menelaah tentang keberkaitan konsep turunan dengan nilai masimum dan minimum, serta kemiringan garis singgung kurva. 2. Mengisi lembar kerja tentang penyelesaian masalah konstektual yang berkaitan dengan konsep turunan.

Penilaian:

Mode	Pengetahuan	Keterampilan	Sikap
Tatap Muka	Tes tertulis dan penugasan.	Lembar kerja dan hasil kerja penyelesaian masalah yang berkaitan dengan turunan fungsi aljabar	Menunjukkan sikap disiplin, tanggung jawab, jujur dan kerjasama
Daring	Kuis dan penugasan.	Lembar kerja dan hasil kerja penyelesaian masalah yang berkaitan dengan turunan fungsi aljabar	Menunjukkan sikap disiplin, tanggung jawab, jujur dan rasa ingin tahu.

Mengetahui,
Kepala Sekolah

Bandung Barat, Juli 2020
Guru mata pelajaran

Tuti Kurniawati, M.Pd.
NIP. 197102251995122002

Nita Setiawati, M.Pd.
NIP. 197604022005012012