

RNECANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)

Sekolah	: SMK Karya Wiyata Punggur	KD	: 3.5 dan 4.5
Mata Pelajaran	: Matematika	Materi Pokok	: Deret Aritmatika
Kelas/Semester	: X/ Ganjil	Alokasi Waktu	: 4 x 25 Menit

TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Melalui LKPD dan menggali informasi dari buku teks tentang deret aritmatika , peserta didik dapat menganalisis jumlah suku yang lain dari deret aritmatika dengan benar dan percaya diri.

KEGIATAN PEMBELAJARAN

Guru melakukan kegiatan pembelajaran dengan model pembelajaran *Discovery Learning*.

Pendahuluan
(10 Menit)

1. Guru bersama peserta didik saling memberi dan menjawab salam serta menyampaikan kabarnya masing-masing melalui aplikasi telegram.
2. Kelas dilanjutkan dengan berdo'a.
3. Memeriksa kehadiran peserta didik melalui aplikasi telegram
4. Guru memberi motivasi peserta didik dengan memberi contoh barisan aritmatika.
5. Peserta didik menyimak penjelasan guru melalui audio telegram tentang semua kegiatan yang akan dilakukan dan tujuan kegiatan belajar serta memotivasi yang disampaikan guru.
6. Guru membagi peserta didik ke dalam 4 kelompok.

Inti
(80 Menit)

1. **Mengamati/ stimulation (stimulasi atau pemberian rangsangan)**
 - Guru membagikan LKPD ke masing-masing kelompok melalui aplikasi telegram
 - Peserta didik membaca buku teks untuk menggali informasi mengenai deret aritmatika
2. **Menanya/ problem statement atau identifikasi masalah**
 - Peserta didik mulai mengerjakan LKPD.
 - Peserta didik membaca dan mengikuti langkah-langkah yang ada pada LKPD untuk menganalisis deret aritmatika yang diberikan.

3. Mengumpulkan informasi (data collection)

- Peserta didik mencari informasi penyelesaian masalah di dalam LKPD dengan cara membaca buku teks atau mencari di internet.

4. Mengasosiasi (data processing / pengolahan data)

- Peserta didik mencoba menganalisis deret aritmatika yang ada pada LKPD
- Setiap kelompok mengerjakan latihan yang ada di LKPD

5. Mengomunikasikan (verification/ pembuktian)

- Beberapa kelompok mempresentasikan hasil diskusi dengan cara mengirimkan video dari salah satu peserta kelompok yang dikirimkan melalui aplikasi telegram.
- Kelompok lain menanggapi atas presentasi temannya.
- Guru memberikan umpan balik atau mengklarifikasi hasil diskusi kelompok.

Penutup
(10 Menit)

1. Peserta didik mendengarkan ulasan kembali materi yang telah disampaikan oleh guru.
2. Kegiatan belajar ditutup dengan do'a. Dan guru memberi salam untuk mengakhiri proses pembelajaran.

PENILAIAN

SIKAP

Lembar pengamatan

PENGETAHUAN

Tes tertulis bentuk uraian
Tugas kelompok (LKPD)

KETERAMPILAN

Portofolio yang dikirim di telegram

Mengetahui,
Kepala SMK Karya Wiyata

Lampung Tengah , September 2020
Guru Mata Pelajaran

WIDIANTO,S.T.,M.M..

NIP. 19750505 200801 1 034

RIA OKTAVIA,S.Pd.