

SMK PGRI BAGELEN PURWOREJO

Alamat : Jl. Yogyakarta Km. 11 Bagelen, Purworejo 54174

Telp. (0275) 756274 Surat Elektronik smkpgribgl@yahoo.com

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP) DALAM JARINGAN

Mata Pelajaran : Matematika
Kelas / Semester : X / Gasal
KompetensiKeahlian : AKL, BDP dan TBSM
Alokasi Waktu : 2 × 45 menit (1 Pertemuan)

MATERI POKOK:

Barisan Aritmatika

MEDIA DAN ALAT PEMBELAJARAN:

- Whatapps Group
- Video
- Google form
- Laptop/ HP

TUJUAN PEMBELAJARAN:

Melalui kegiatan pembelajaran menggunakan model *discovery learning* yang dipadukan dengan metode diskusi kelompok, tanya jawab, penugasan dan pendekatan *saintifik*, peserta didik diharapkan mampu:

1. Menganalisis bentuk-bentuk dan ciri-ciri barisan aritmatika
2. Menentukan suku pertama, beda, dan suku ke-n barisan aritmatika dari suatu barisan matematika yang telah diketahui
3. Menentukan nilai n dari suatu barisan matematika yang telah diketahui dan nilai U_n telah diketahui
4. Menentukan suku pertama, beda, dan suku ke-n barisan aritmatika dari suatu barisan matematika yang telah diketahui dua sukunya
5. Menganalisis masalah yang berkaitan dengan Barisan aritmatika;

dengan rasa ingin tahu, tanggung jawab, disiplin, jujur, bersikap santun, percaya diri dan pantang menyerah serta memiliki sikap responsif (berpikir kritis) dan pro aktif, serta mampu berkomunikasi dan bekerjasama dengan baik

KEGIATAN PEMBELAJARAN

A. PENDAHULUAN

1. Mengkondisikan kelas member salam, menanyakan kabar (WA Group)
2. Berdoa sebelum memulai pembelajaran (WA Group)
3. Mempersiapkan materi yang telah diunduh (link unduh dari WA Group)
4. Mengingatkan pentingnya menaati protocol covid-19, kemudian melakukan presensi dan menyampaikan apersepsi pembelajaran dengan menyampaikan tujuan, rancangan penilaian dan pengalaman belajar yang akan difasilitasi (WA Group)

B. KEGIATAN INTI

1. Guru membagikan media PPT tentang materi Barisan Aritmatika kemudian siswa mendownloadnya dan kemudian mencermati video tentang barisan dan deret untuk mematangkan konsep pada link <https://youtu.be/mp8MU3zeGuA> (mencermati video bagian Barisan Aritmatika) yang dibagikan (WA Group)
2. Diharapkan peserta didik mengajukan pertanyaan yang berkaitan dengan hasil pengamatan video/ppt pembelajaran.
3. Peserta didik berdiskusi secara kelompok
4. menggunakan aplikasi WA Group terkait dengan video pembelajaran.
5. Peserta dan guru berdiskusi dimulai dengan mengajukan pertanyaan yang berkaitan dengan hasil pengamatan video/ppt pembelajaran.(WA Group)
6. Guru mempersilahkan peserta didik mengeksplorasi, mengumpulkan data dan informasi dari sumber lain.
7. Guru mempersilahkan peserta didik menginputkan jawaban ke dalam google form yang telah dibagikan (WA Group)

C. PENUTUP

1. Mengarahkan peserta didik untuk menyimpulkan pembelajaran
2. Melakukan kegiatan refleksi dan tindak lanjut
3. Menjadwalkan kegiatan remedial dan pengayaan
4. Memberikan pesan dan menyampaikan materi pada pertemuan berikutnya
5. menutup pelajaran dengan berdoa dan salam.

D. PENILAIAN

1. Pengetahuan
Teknik: Tes Online (Google form)
Bentuk: uraian
2. Keterampilan
Teknik: Teknik pengerjaan tugas (Google Form)
Bentuk: Portofolio
3. Sikap
Teknik: Pengamatan selama KBM daring
Bentuk: Rubrik nilai sikap

Mengetahui
Kepala Sekolah

Purworejo, Juli 2020
Guru Mata Pelajaran

Sariyanto, S.Pd

Teguh Arif Hartanto, S.Pd