RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Sekolah : SMPN 2 Karangdowo Mata Pelajaran : Matematika Kelas / Smt /Th. : IX / Gasal / 2020-2021 Alokasi Waktu : 1 pertemuan	Topik : Bilangan Berpangkat, Pangkat Nol & Negatif Guru : Haryati, M.Pd. Email : haryati.wantex@gmail.com

Kompetensi Dasar

3.1 Menjelaskan dan melakukan operasi bilangan berpangkat bilangan rasional dan bentuk akar, serta sifat-sifatnya.

4.1 Menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan sifat-sifat operasi bilangan berpangkat bulat dan bentuk akar

Indikator

- Melakukan operasi bilangan berpangkat bulat
- Menentukan pangkat nol
- Mengubah pangkat negatif menjadi positif.
- Menyelesaikan soal bberkaitan dengan sifat-sifat operasi bilangan berpangkat bulat.

Tujuan Pembelajaran

Setelah mengikuti pembelajaran, siswa dapat :

- Melakukan operasi bilangan berpangkat bulat
- Menentukan pangkat nol
- Mengubah pangkat negatif menjadi positif.
- Menyelesaikan soal bberkaitan dengan sifat-sifat operasi bilangan berpangkat bulat.

Metode Pembelajaran : Blended Learning

Kegiatan Pembelajaran

Kegiatan pembelajaran daring dilakukan melalui grup whatsapp agar terjadi komunikasi multi arah antara guru dengan siswa maupun antar siswa serta google formulir untuk presensi dan upload tugas.

Sumber Belajar

1. https://www.youtube.com/watch?v=ejPTPzqb4Fw
2. File pdf
3. Subhan, dkk, 2018, Matematika Untuk SMP/MTs Kelas IX Edisi Revisi, Jakarta: Kemdikbud. (Hal 4 s.d 46)
4. Team Penyusun, 2020, Suplemen Pendamping CERDIK Kelas IX, Karangdowo: Cakrawala Baru.

Penilaian Pembelajaran

1. Pengetahuan dengan teknik penugasan, berbentuk soal essay.
2. Sikap tanggung jawab dilihat dari upload tugas.
3. Keterampilan, sama dengan pengetahuan.
4. Refleksi guru/siswa terhadap pembelajaran

Kerjakan "Ayo Kita Tinjau Ulang" pada buku paket halaman 45-46, soal nomor 1 & 2

Langkah-Langkah Pembelajaran

Kegiatan Pendahuluan
Guru memberi salam pembuka melalui WAG, berdoa untuk memulai KBM dan memeriksa kehadiran siswa.
Guru memberikan motivasi terkait manfaat materi yang akan dipelajari.
Guru menyampaikan tujuan pembelajaran
Kegiatan Inti
1. Guru menyampaikan materi tentang bilangan berpangkat, pangkat nol dan pangkat negatif dengan cara mengupload file pdf / link youtube / berdiskusi secara langsung di WAG. Siswa belajar dengan cara mempelajari file yang dibagikan / menyimak youtube / menyimak diskusi bersama di grup WA.
2. Guru memberikan permasalahan tentang bilangan berpangkat, pangkat nol, dan pangkat negatif.
3. Siswa mengerjakan latihan yang diberikan baik setelah kegiatan maupun selama kegiatan berlangsung.
4. Guru memberikan kesempatan bagi siswa untuk bertanya bila menemui kendala dalam belajar dengan memanfaatkan WA.
Kegiatan Penutup
5. Siswa mengumpulkan tugas melalui WA/kantong tugas.
6. Guru memeriksa hasil pekerjaan siswa untuk mengetahui letak materi yang belum dikuasai oleh siswa guna menentukan langkah PJJ pada pertemuan berikutnya, apakah memberikan ulasan tugas yang lalu atau meneruskan ke materi berikutnya.

	Karangdowo, Juli 2020
Mengetahui, Kepala Sekolah	Guru Mapel
Suwanto, S.Pd. NIP. 19680227 199512 1 003	**Haryati, M.Pd.** NIP. 19750910 200012 2 005