

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Sekolah	: SMPN 3 Cileunyi	Tema	Pembagian bilangan pangkat, perpangkatan pecahan dan pangkat negatif
Mapel	: Matematika	Kompetensi Dasar	3.1 dan 4.1
Jenjang	: SMP	Pertemuan ke-	3
Kelas/Smtr	: IX / 1	Alokasi Waktu	5 x 20 menit

A. 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 operasi bilangan berpangkat bilangan rasional dan bentuk akar serta sifat sifatnya.

B. TUJUAN.

Setelah mengikuti pembelajaran jarak jauh, peserta didik diharapkan dapat:

1. Memahami operasi bilangan berpangkat bilangan rasional dan bentuk akar serta sifat sifatnya.
2. Menyelesaikan operasi bilangan berpangkat bilangan rasional dan bentuk akar serta sifat sifatnya dengan tepat.

C. MEDIA, ALAT dan SUMBER.

1. Media : Apl Whatsapp; moodle elearning, youtube dan Google Form.
2. Alat : Smartphone, Laptop, modul.
3. Sumber belajar : Subchan, dkk (2018). Matematika untuk SMP Kelas IX Smtr 1,2.

D. LANGKAH-LANGKAH PEMBELAJARAN.

1. Pendahuluan.
 - a. Melalui media WA, guru menyapa peserta didik, mengajak berdoa dan meminta siswa mengisi presensi melalui apl moodle e-learning smpn3cileunyi.
 - b. Mengingatkan siswa untuk melaksanakan protokol kesehatan yaitu: selalu jaga jarak, rajin mencuci tangan dan selalu pakai masker saat di luar rumah.
2. Menyampaikan tujuan pembelajaran dan proses penilaian.
3. Kegiatan Inti.

Peserta didik, menyimak materi belajar di video youtube:
<https://youtu.be/EI6ZLVrBj7Q> tentang pembagian pada bilangan pangkat
<https://youtu.be/WiIXQXRf398> tentang perpangkatan pada pecahan
<https://youtu.be/9PobH0IUvOA> tentang pangkat negatif dan pangkat nol

Jika setelah menyimak beberapa kali tetap belum paham, peserta didik bisa menanyakan menggunakan Wideocall maupun chat WA.
 Guru menjawab pertanyaan / memotivasi peserta didik untuk mencari informasi dari sumber lain.
4. Guru memberikan tugas/soal latihan melalui apl moodle elearning.
5. Penutup.

Melalui media moodle elearning, peserta didik dapat mengulang-ulang materi dan latihan soal sebanyak 3 kali pengulangan sampai dengan nilai yang tertinggi.

E. PENILAIAN.

1. Penilaian sikap: diambil dari ketepatan pengumpulan tugas dan kehadiran di WAG.
2. Penilaian Pengetahuan: diambil dari nilai tugas.
3. Penilaian ketrampilan: diambil dari nilai tugas uraian yg di foto & upload

Mengetahui
Kepala Sekolah.

Tisna Kartiawan, S.Pd., M.M.Pd.
NIP. 19650421 198703 1 010

Bandung, Agustus 2020.
Guru Mapel MTK.

Ari Sabilulungan, M.Pd.
NIP. 19780808 200501 1 014