

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)

Sekolah : SMP Negeri 2 Anjatan **Kelas /Semester** : IX/Ganjil
Mata Pelajaran : Matematika **Alokasi Waktu** : 5 Pertemuan (23 JP)
Materi Pokok : Perpangkatan dan Bentuk Akar **Tahun Pelajaran**: 2020/2021

Tujuan Pembelajaran

- 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.

Kegiatan Pembelajaran

Pertemuan Pertama

- Memahami konsep bilangan berpangkat
- Menggunakan notasi pangkat
- Bersikap disiplin, percaya diri, dan tanggung jawab

Pertemuan Kedua

- Mengalikan dua perpangkatan dengan basis yang sama
- Memangkatkan suatu perpangkatan
- Memangkatkan suatu perkalian bilangan
- Bersikap disiplin, percaya diri, dan tanggung jawab

Pertemuan Ketiga

- Pembagian pada perpangkatan
- Membandingkan volume
- Perpangkatan pada pecahan
- Bersikap disiplin, percaya diri, dan tanggung jawab

Pertemuan Keempat

- Bilangan real tak nol pangkat nol
- Bilangan real tak nol pangkat bulat negatif
- Bentuk akar
- Bersikap disiplin, percaya diri, dan tanggung jawab

Pertemuan Kelima

- Menggunakan kalkulator dalam penulisan notasi ilmiah
- Penulisan notasi ilmiah
- Bersikap disiplin, percaya diri, dan tanggung jawab

PEMBELAJARAN DARING

Media Pembelajaran Daring

1. Smartphone
2. Laptop/PC

Langkah-langkah Pembelajaran Daring

1. Melalui WA grup kelas, guru memberikan link Blog serta link Google Form mengenai materi pertemuan yang akan disampaikan;
2. Guru memerintahkan peserta didik melihat, membaca dan memahami materi yang disampaikan pada Blog;
3. Jika ada peserta didik yang kurang faham, peserta didik dapat bertanya pada WA grup;
4. Setelah siswa berkunjung ke Blog, siswa mengisi soal evaluasi mengenai materi pertemuan yang telah disampaikan di Blog tersebut.

Penilaian

Pengetahuan

Pada setiap akhir pertemuan diberikan post test melalui link Google Form untuk mengukur pengetahuan apakah siswa mampu menjelaskan dan melakukan operasi bilangan berpangkat bilangan rasional dan bentuk akar, serta sifat-sifatnya.

Keterampilan

Pada setiap akhir pertemuan diberikan post test melalui link Google Form untuk mengukur keterampilan apakah siswa mampu menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan sifat-sifat operasi bilangan berpangkat bulat dan bentuk akar.

Sikap

- Angket atau;
- Form berdasarkan kedisiplinan ketepatan waktu siswa melaksanakan tugas

Mengetahui,
Kepala SMP Negeri 2 Anjatan

Indramayu, 10 Juli 2020
Guru Mapel

SUKANA, M.Pd.
NIP. 19650818 198703 1 010

IYOS PRASETYO FADILLAH
NIP. 19940603 201903 1 006