

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)

Sekolah : SMP Negeri 1 Kandangan
Mata Pelajaran : Matematika
Materi : Perpangkatan dan Bentuk Akar
Kelas / Semester : IX / Ganjil
Alokasi waktu : 2 x 60 menit

A. Tujuan Pembelajaran

Setelah mengikuti proses pembelajaran, peserta didik dapat;

- Mengidentifikasi konsep bilangan berpangkat
- Menuliskan perpangkatan
- Menghitung nilai perpangkatan

B. Metode Pembelajaran, Alat/Media dan Sumber Belajar

Metode : daring
Alat/Media : *Google Meet, Google Classroom, Whatsapp, Power Point*
Sumber belajar : Subchan, dkk. 2018. Matematika untuk SMP kelas IX semester 1 edisi Revisi 20

C. Langkah-langkah Pembelajaran

Kegiatan Pendahuluan (15 Menit)
Guru memberikan salam, mengecek kehadiran dan kesiapan peserta didik, memastikan peserta didik sudah masuk <i>room Google Meet</i> , lalu meminta ketua kelas memimpin doa.
Guru memberikan motivasi kepada peserta didik tentang apa yang dapat diperoleh dengan mempelajari materi Perpangkatan dan Bentuk Akar
Guru memberikan arahan kepada peserta didik tentang pembelajaran daring yang akan dilaksanakan yaitu melalui <i>Whatsapp, Google Meet, dan Google Classroom</i> .
Guru menyampaikan tujuan pembelajaran dan penilaian yang akan dilakukan yaitu melalui penugasan pada <i>Google Classroom</i> .
Kegiatan Inti (90 Menit)
Guru memberikan materi kepada peserta didik tentang konsep bilangan berpangkat melalui tayangan <i>Power Point</i> .
Guru memberi kesempatan kepada peserta didik untuk bertanya tentang materi yang belum dipahami dan mendiskusikannya bersama di <i>room Google Meet</i> .
Guru memberikan penugasan kepada peserta didik tentang menuliskan perpangkatan dan menghitung nilai perpangkatan melalui <i>Google Classroom</i> .
Peserta didik dan guru keluar <i>room</i> , kemudian peserta didik mengerjakan tugas secara mandiri.
Kegiatan Penutup (15 Menit)
Guru dan peserta didik masuk <i>room google meet</i> bersama-sama menarik kesimpulan materi pembelajaran hari ini.
Guru mengingatkan kepada peserta didik untuk tetap menjaga kesehatan dan tetap mematuhi protokol kesehatan selama pandemi.
Guru menyampaikan kepada peserta didik untuk tetap melakukan komunikasi dengan guru secara daring melalui <i>Whatsapp</i> jika ada materi dan tugas yang belum dipahami.
Guru menyampaikan kepada peserta didik bahwa pembelajaran selanjutnya dilaksanakan dengan pemberian materi melalui video pembelajaran yang akan diunggah di <i>Google Classroom</i> . Materi yang akan dipelajari adalah operasi pada bilangan berpangkat bilangan rasional.

D. Penilaian

Sikap : Observasi selama pembelajaran daring berlangsung melalui *Google Meet*
Pengetahuan : Penugasan pada *Google Classroom*
Keterampilan : Penilaian portofolio yang dikumpulkan melalui aplikasi *Google Classroom*

Mengetahui,

Kandangan, 12 Juli 2021

Taufik Hariadi, S.Pd, M.Si.
NIP. 19711121 199601 1 001

Luluk Dwi Oktrianingsih, M.Pd
NIP. 19851004 201001 2 030