

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP Daring)

Satuan Pendidikan : SMP Negeri 1 Nganjuk
Mata Pelajaran : Matematika
Kelas/Semester : IX/Ganjil
Materi Pokok : Bilangan Berpangkat dan Bentuk Akar
Alokasi Waktu : 1 x Pertemuan (2 Jam Pelajaran)
Tahun Pelajaran : 2021/2022

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
Tujuan Pembelajaran
Setelah mempelajari materi ini melalui pembelajaran daring menggunakan Google Classroom (GCR), grup whatsapp (WA) dan Quizziz, peserta didik diharapkan mampu: - Menuliskan perkalian bilangan dalam bentuk perpangkatan. - Menentukan hasil perpangkatan suatu bilangan. - Menyelesaikan masalah sehari-hari yang berkaitan dengan penerapan konsep bilangan berpangkat.
Kegiatan Pembelajaran
Pendahuluan: - Melalui grup WA atau forum GCR, guru memberi salam dan mengajak peserta didik untuk berdoa, mengingatkan untuk hidup sehat, tetap tinggal di rumah dengan menjelaskan konsep physical distancing. - Peserta didik dihibau untuk melakukan presensi online melalui GCR. - Guru memotivasi peserta didik agar tetap aktif mengikuti proses pembelajaran online. Kegiatan inti: - Guru menyampaikan tujuan pembelajaran serta mengingatkan peserta didik untuk membuka materi yang sudah diberikan sebelumnya dalam bentuk video https://youtu.be/ORFfUBiIV8M - Peserta didik diajak membahas materi yang sedang dipelajari - Peserta didik diberi kesempatan untuk bertanya mengenai materi yang belum dipahami, baik melalui telepon, langsung, grup WA atau forum GCR - Guru memberi pemahaman kepada peserta didik yang mengajukan pertanyaan - Peserta didik memberikan tanggapan terkait pertanyaan dan jawaban yang sedang dibahas - Guru mengirimkan soal-soal latihan terkait materi yang telah dipelajari - Peserta didik mengerjakan soal latihan sambil berdiskusi dengan teman lainnya dengan dibimbing guru Penutup: - Peserta didik diarahkan untuk menuliskan kesimpulan materi yang telah dipelajari melalui grup WA atau forum GCR - Melakukan refleksi dan umpan balik - Memberikan tugas : https://quizizz.com/admin/quiz/60ed4f1927b524001b019c2c/kuis-i-bilangan-berpangkat - Menyampaikan terima kasih kepada peserta didik yang tetap disiplin belajar di masa pandemi covid-19 - Memberikan informasi tentang materi pertemuan online berikutnya - Mengecek kembali kehadiran peserta didik sebelum menutup pembelajaran
Media Pembelajaran:
- Google classroom, Grup whatsapp, Quizziz - https://youtu.be/ORFfUBiIV8M
Sumber Pembelajaran:
- Materi: Video https://youtu.be/ORFfUBiIV8M - Tugas : https://quizizz.com/admin/quiz/60ed4f1927b524001b019c2c/kuis-i-bilangan-berpangkat
Penilaian
- Sikap: Menggunakan teknik observasi dan bentuk instrument berupa lembar pengamatan. - Pengetahuan: Menggunakan teknik tes tertulis dan penugasan sedangkan bentuk instrument kuis - Ketrampilan: Menggunakan teknik tes tertulis dan bentuk instrumentnya adalah soal uraian

Mengetahui,
Kepala SMPN 1 Nganjuk,

Nganjuk, 12 Juli 2021

Guru Mata Pelajaran,

WINARSIH, S.Pd, M.Pd
NIP. 196806171991032009

MARYATI, M.Pd
NIP. 197205041999032008