

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)

Pertemuan Ke -1

Nama Sekolah	SMP Negeri 2 Nassau	Alokasi Waktu	3 x 40 menit
Kelas / Semester	IX / Ganjil	Tahun Pelajaran	2020/2021

KD 3.1	Menjelaskan dan melakukan operasi bilangan berpangkat bulat dan bentuk akar, serta sifat-sifatnya.
KD 4.1	Menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan sifat-sifat bilangan berpangkat

A. Tujuan Pembelajaran

1. Siswa mampu mengidentifikasi konsep bilangan berpangkat
2. Siswa mampu mengidentifikasi notasi bilangan berpangkat
3. Siswa mampu memahami sifat pembagian pada perpangkatan suatu bilangan
4. Siswa mampu menentukan hasil pembagian pada perpangkatan suatu bilangan

B. Kegiatan Pembelajaran

Guru melakukan kegiatan pembelajaran dengan pendekatan pembelajaran Saintifik dan model pembelajaran yang sesuai dalam setiap KD, agar tujuan pembelajaran yang diharapkan dapat dicapai.

Kegiatan	Deskripsi Kegiatan	Sumber Belajar
Pendahuluan	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Pembukaan dengan salam ✓ Memeriksa kehadiran peserta didik ✓ Menyampaikan tujuan pembelajaran dan materi prasyarat yang sudah harus dipahami peserta didik. ✓ Melakukan apersepsi tentang perkalian pada perpangkatan dan pembagian pada perpangkatan 	<p>Buku Paket Siswa Kelas IX</p> <p>Buku Guru</p> <p>Ensiklopedia Lingkungan sebagai sumber belajar</p>
Kegiatan Inti <i>Discovery learning</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Peserta didik diberi motivasi dan panduan untuk melihat, mengamati dan membaca dan menuliskannya kembali, mereka diberi bahan bacaan pada buku paket terkait materi bilangan berpangkat • Peserta didik mengamati video pembelajaran, buku paket, LKPD dan sumber lainnya yang relevan. • Peserta didik mengidentifikasi, mengumpulkan informasi tentang perkalian dan pembagian perpangkatan • Melalui LKPD yang telah disiapkan peserta didik dipandu memformulasikan sifat perkalian dan pembagian pada perpangkatan • Peserta didik mempresentasikan lembar kerjanya dan mendiskusikannya bersama guru dan teman sekelasnya. • Peserta didik menentukan hasil operasi perkalian dan pembagian perpangkatan. 	<p>Video pembelajaran</p>
Penutup	<ul style="list-style-type: none"> • Guru bersama peserta didik merefleksikan pengalaman belajar tentang operasi bilangan berpangkat • Guru menyampaikan rencana pembelajaran pada pertemuan berikutnya dan ditutup dengan berdoa bersama. 	

C. Penilaian

Penilaian terhadap materi ini dapat dilakukan sesuai kebutuhan guru yaitu dari pengamatan sikap, tes pengetahuan (berupa tes tulis) dan presentasi unjuk kerja/hasil karya atau proyek dengan rubrik penilain sebagai nilai ketrampilan

Mengetahui
Kepala SMP Negeri 2 Nassau

Nassau, 2 Juli 2021
Guru Mata Pelajaran

Tumbur Tanjung, S.Pd
NIP. 19680929 199203 1 003

Lince Monaria Sitompul, S.Pd
NIP. 19800103 200903 2 004

