RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Satuan Pendidikan : SMP Negeri 1 Pamatang Silimahuta.
Mata Pelajaran : Matematika
Kelas / Semester : IX (Sembilan) / Ganjil
Materi Pokok : Perpangkatan dan Bentuk Akar
Sub Materi : Operasi Perkalian Bilangan Berpangkat dan sifatnya
Alokasi Waktu : 20 Menit

Kompetensi Dasar : 3.1 Menjelaskan dan melakukan operasi bilangan berpangkat bulat dan bentuk akar, serta sifat-sifatnya.

Indikator Pencapaian :
- Mengidentifikasi sifat perkalian pada perpangkatan.
- Menentukan hasil kali dari perpangkatan dengan basis yang sama.

A. TUJUAN PEMBELAJARAN

Setelah mempelajari materi ini siswa diharapkan dapat :
1. Mengidentifikasi sifat perkalian pada perpangkatan.
2. Menentukan hasil kali dari perpangkatan dengan basis yang sama.

B. KEGIATAN PEMBELAJARAN

♣ Pendahuluan (5 Menit)
1. Guru memberikan salam , menanyakan kabar dan menunjuk ketua kelas untuk berdo'a
2. Memastikan lingkungan belajar dalam kondisi aman dan nyaman.
3. Mengecek kehadiran siswa
4. Menyampaikan kompetensi dasar dan tujuan Pembelajaran
5. Pre Tes dengan mengajukan pertanyaan kepada siswa.

♣ **Kegiatan Inti (10 Menit)**

1. Guru Meminta Siswa mengamati contoh Operasi perkalian pada perpangkatan di buku paket pegangan siswa halaman 14.
2. Setelah selesai mengamati, Guru Meminta siswa melakukan kegiatan "Latihan 3" halaman 16 nomor 4a s.d 4d.
3. Guru meminta siswa untuk Menjawab Pertanyaan pada halaman 16 "ayo kita menalar" dengan cara menjawab pertanyaan yang ada di Latihan3 halaman 16 nomor 5a s.d 5h.

♣ **Kegiatan Penutup (5 Menit)**

1. Guru Meminta Siswa Menyimpulkan dengan menjawab pertanyaan yang ada pada buku paket pegangan siswa halaman 16 latihan 3
2. Guru memberikan Penguatan, motivasi dan menginformasikan materi selanjutnya.
3. Memberikan tugas.

C. PENILAIAN PEMBELAJARAN

1. Penilaian Sikap : Observasi saat KBM berlangsung
2. Penilaian Pengetahuan : Soal Uraian (Penugasan)
3. Penilaian Keterampilan : -

Mengetahui, Kepala Sekolah	Tigaraja, 30 Desember 2020 Guru Mapel
Porada Maria Damanik, S.Pd, M.Si NIP. 19760520 2009042001	Porada Maria Damanik, S.Pd, M.Si NIP. 19760520 2009042001

TUGAS HARIAN

Nama	
Nilai	

Mata Pelajaran : Matematika

Kelas / Semester : 9 / Ganjil

Materi : Operasi Perkalian bilangan Berpangkat dan Sifatnya

1. Lengkapilah Tabel Berikut :

Operasi Perkalian pada Perpangkatan	Operasi Perkalian	
a. $5^2 \times 5^4$		
b. $(-3)^2 \times (-3)^5$		
c. $(¼)^2 \times (¼)^3$		
d. $P^5 \times p^4$		

2. Dengan menerapkan sifat perkalian bilangan berpangkat sederhanakan perpangkatan berikut :
   a. $7^2 \times 7^4$
   b. $(-5)^3 \times (-5)^6$
   c. $(1/5)^6 \times (1/5)^7$
   d. $A^2 \times A^3$

"Selamat Bekerja."