

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Satuan Pendidikan	: SMP PRESIDENT
Mata Pelajaran	: Matematika
Kelas / Semester	: IX (Sembilan) / Ganjil
Materi Pokok	: Perpangkatan dan Bentuk Akar
Sub Materi	: Operasi Pembagian Bilangan Berpangkat dan sifatnya
Alokasi Waktu	: 10 Menit

KOMPETENSI DASAR	INDIKATOR PENCAPAIAN
3.1 Menjelaskan dan melakukan operasi bilangan berpangkat bilangan rasional dan bentuk akar, serta sifat-sifatnya.	<ul style="list-style-type: none">• Mengidentifikasi sifat pembagian pada perpangkatan.• Menentukan hasil bagi dari perpangkatan dengan basis yang sama.

A. TUJUAN PEMBELAJARAN

Setelah mempelajari materi ini siswa diharapkan dapat :

1. Mengidentifikasi sifat pembagian pada perpangkatan.
2. Menentukan hasil bagidari perpangkatan dengan basis yang sama.

B. KEGIATAN PEMBELAJARAN

Pendahuluan (3 Menit)

1. Guru memberikan salam , menanyakan kabar dan menunjuk salah satu siswa untuk memimpin doa
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 (5 Menit)

1. Guru Meminta Siswa mengamati tabel yang berisi contoh Operasi pembagian pada perpangkatan di buku paket pegangan siswa halaman 22-23 "**Ayo Kita Amati**"
2. Setelah selesai mengamati, Guru Meminta siswa melakukan kegiatan "**ayo kita mencoba**" halaman 23 dengan cara melengkapi tabel yang ada dan menunjuk salah satu siswa untuk menuliskan hasil di papan tulis.
3. Guru meminta siswa untuk Menjawab Pertanyaan pada halaman 24 kegiatan 2 dengan cara menjawab pertanyaan yang ada.

Kegiatan Penutup (2 Menit)

1. Guru Meminta Siswa Menyimpulkan dengan menjawab pertanyaan yang ada pada buku paket pegangan siswa halaman 24 "**Ayo kita simpulkan**"
2. Guru memberikan Penguatan, motivasi dan menginformasikan materi selanjutnya.
3. Memberikan tugas

C. PENILAIAN PEMBELAJARAN

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

Puruk Cahu, 4 Januari 2022

Mengetahui

Kepala SMP PRESIDENT



P. RINDU MARITO, S.Pd

Guru mata pelajaran,

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Martina Samosir".

MARTINA SAMOSIR, S.Pd

Tugas harian

Mata pelajaran : MATEMATIKA

Kelas / semester : IX / Ganjil

Materi :

Operasi Pembagian Bilangan Berpangkat dan sifatnya

NAMA :

NILAI :

1. Lengkapi tabel berikut:

Operasi pembagian pada perpangkatan	Operasi pembagian	Perpangkatan
1. $4^5 : 4^2$		
2. $(-2)^7 : (-2)^3$		
3. $-3^3 : -3^{-6}$		
4. $6^{-3} : 6^{-2}$		
5. $a^4 : a^{-2}$		

2. dengan menerapkan sifat pembagian bilangan berpangkat, sederhanakanlah perpangkatan berikut ini:

a. $p^3 : p^2$

b. $2^6 : 2^3$

c. $(-5)^{-5} : (-5)^5$

d. $7^{-3} : 7^4$