

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)

Satuan Pendidikan : SMP Negeri 242 Jakarta
Mata Pelajaran : Matematika
Kelas/ Semester : IX / Ganjil
Tema : Operasi Bilangan Berpangkat Bilangan Rasional
Sub Tema : Operasi Perkalian Bilangan Berpangkat
Pembelajaran ke : 3
Alokasi Waktu : 10 Menit

A. TUJUAN PEMBELAJARAN

Melalui proses mengamati, menanya, mengumpulkan informasi, mengolah informasi dan mengkomunikasikan hasil mengolah informasi dalam penugasan individu dan kelompok peserta didik dapat

1. Mengidentifikasi perkalian pada bilangan berpangkat.
2. Mengalikan bilangan berpangkat dengan basis yang sama

B. KEGIATAN PEMBELAJARAN

Pendahuluan: 1. Mengucapkan salam, berdoa bersama dan memeriksa kehadiran peserta didik sebagai sikap disiplin 2. Apersepsi 3. Menyampaikan tujuan pembelajaran	Waktu: 2 menit
Kegiatan Inti: 1. Peserta didik mendengar dan menyimak penjelasan guru secara garis besar tentang materi pelajaran perkalian bilangan berpangkat 2. Peserta didik diberikan beberapa pertanyaan mengenai <i>perkalian bilangan berpangkat bilangan rasional</i> untuk ditemukan pemecahannya 3. Peserta didik berdiskusi kelompok (@ 4 siswa/kelompok) untuk bekerja dalam kelompok dan menghargai usaha setiap anggota kelompok (<i>mengeksplorasi dan mengasosiasi</i>) 4. Peserta didik yang telah ditunjuk oleh kelompoknya sebagai juru bicara menyampaikan hasil kerja kelompoknya (mengomunikasikan) sedangkan peserta didik lainnya menyimak dan menanggapi. 5. Guru memberikan pertanyaan kepada peserta didik sehubungan dengan hal-hal yang belum dipahami/perlu diklarifikasi ulang (mengkomunikasikan)	6 menit
Penutup: 1. Bersama-sama peserta didik membuat kesimpulan/rangkuman hasil belajar. 2. Memberi arahan untuk belajar di rumah dan persiapan materi pertemuan berikutnya.	2 menit

C. PENILAIAN PEMBELAJARAN

Sikap	Pengetahuan	Ketrampilan
Pengamatan terhadap kemampuan menyimak, bekerja sama dan menghargai pendapat.	a. Tes lisan b. Tes tertulis tentang operasi bilangan berpangkat bilangan rasional Berapakah hasil $3^5 \times 3^2$?	Pengamatan terhadap kemampuan peserta didik saat berdiskusi (sistematika penyampaian penguasaan materi) Mengumpulkan porto folio

Mengetahui,
Kepala SMPN 242

Jakarta, 12 April 2021
Guru Mata Pelajaran Matematika

Damiri, M.Pd.

Damiri, M.Pd.