

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Satuan Pendidikan : SMP Negeri 2 Kualuh Selatan
Mata Pelajaran : Matematika
Kelas / Semester : VII / Ganjil
Tema : Operasi Bilangan Bulat dengan memanfaatkan berbagai sifat operasi
SubTema : Menggunakan sifat-sifat operasi bilangan bulat pada Perkalian
Pertemuan : 4 (Empat)
Alokasi Waktu : 10 menit.

A. TUJUAN PEMBELAJARAN :

- Siswa dapat menggunakan sifat Identitas ,sifat tertutup ,sifat komutatif,asosatif , dan distributif dalam operasi bilangan bulat
- Siswa dapat menyelesaikan masalah kontekstual dengan menggunakan sifat –sifat operasi bilangan bulat.

B. KEGIATAN PEMBELAJARAN

I. Pendahuluan (2 menit)

- Memberi salam dan menyapa siswa , dan mengajak berdoa
- Siswa di ajak mempersiapkan alat dan bahan belajar, absensi siswa
- Menyampaikan tujuan pembelajaran dan metode belajar (metode diskusi)
- Memberikan apersepsi dengan bertanya akan materi sebelumnya tentang sifat sifat pada operasi penjumlahan dan pengurangan bilangan bulat.

2. Kegiatan Inti (6 menit)

- Siswa di minta mengamati sifat–sifat operasi bilangan bulat pada perkalian pada media yang disediakan oleh guru
- Siswa mengambil LKPD yang telah ada , dan mendiskusikan dengan berkelompok 3-4 orang. Siswa di arahkan menggunakan sumber belajar untuk mengumpulkan informasi yang lebih banyak.
- Siswa di bimbing untuk menyelesaikan masalah pada LKPD ,
- Siswa menurut kelompok menyajikan hasil diskusi .dan mempresentasikan . Kelompok lain boleh memberi tanggapan, atau saran dan guru memberi penguatan .
- Hasil diskusi kelompok di pajang di Ruang kelas.

3. Penutup (2 menit)

- Siswa dan guru membuat rangkuman dan kesimpulan
- Siswa dan guru melakukan refleksi
- Guru memberi tugas individu,
- Menutup dengan doa.

C. PENILAIAN

- Penilaian Sikap : Observasi selama pembelajaran berlangsung
- Penilaian Pengetahuan : Tertulis
- Penilaian ketrampilan :

Mengetahui
Kepala Sekolah

Damuli , 4 Januari 2022
Calon Guru Penggerak angkatan 5

Poltak Munte , S.Th.MM.
NIP : 196407051991031007

Adven Parlaungan Simbolon , S.Pd
NIP : 197111281999031004

Lampiran 1

Nama Kelompok :
1.
2.
3.
4.

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

Materi : Menggunakan Sifat _ sifat operasi bilangan bulat dalam Operasi perkalian bilangan bulat

Kelas/Sem : VII / Ganjil

Tujuan : Siswa mampu menggunakan sifat sifat operasi bilangan bulat pada perkalian

PETUNJUK :

- ✓ Bacalah LKPD dengan teliti lalu pahami
- ✓ Gunakan sumber belajar sebanyak mungkin
- ✓ Diskusikan pemikiranmu di dalam kelompok bersama temanmu ,kerjasama dengan mendengarkan pendapat teman kelompok.
- ✓ Jika ada masalah yang tidak dapat diselesaikan dalam diskusi, tanyakan guru.

MASALAH 1

Gunakan sifat Komutatif , Asosiatif , dan disributif Untuk menyelesaikan dan menghitung $27 \times 2022 + 40 \times 2022 + 33 \times 2022$ dengan Urutan langkah berikut

$$\begin{aligned} & 27 \times 2022 + 40 \times 2022 + 33 \times 2022 \\ \text{Sifat Disributif} & : = (\dots + 40 + \dots) \times \dots \\ \text{Sifat Komutatif} & : = (40 + \dots + \dots) \times \dots \\ \text{Sifat Asosiatif} & : = (40 + \dots) \times 2022 \\ & = \dots \times 2022 \\ & = \dots \end{aligned}$$

MASALAH 2

Ada Suatu Kota mengalami Wabah penyakit akibat Virus . Peneliti mencatat perkembangan banyak virus di dalam tubuh hewan tertentu dalam 8 hari . Adapun banyak virus yang bertambah setiap hari sama dengan kelipatan hari , seperti tabel berikut.

Hari Ke -...	1	2	3	4	5	6	7	8
Banyak virus yang Bertambah	380	2 x 380	3 x 380	4x 380	5x380	6x380	7x380	8x380

a.Hitunglah Jumlah Virus selama 6 hari dengan menggunakan sifat operasi bilangan bulat pada perkalian dengan langkah berikut. Lengkapi dengan mengisi tanda titik

Banyak Virus selama 8 hari

$$\begin{aligned} & = 380 + 2x380 + 3x380 + 4x380 + 4 \times 380 + 5x 380 + 6 \times 380 + 7 \times 380 + 8 \times 380 \\ & = (1 + 2 + 3 + \dots + \dots + \dots) \times 380 \rightarrow \text{Sifat} \dots \\ & = (1 + 8 + 2 + 7 + \dots + \dots + \dots) \times 380 \rightarrow \text{Sifat komutatif} \\ & = (\dots + 9 + \dots + \dots) \times 380 \\ & = (\dots \times 9) \times 380 \rightarrow \text{Sifat Asosiatif /Distributif} \\ & = \dots \times 380 \\ & = \dots \end{aligned}$$

Jadi banyak virus dalam 8 hari adalah

b. Seandainya di catat banyak virus pada hari selanjutnya ,Berapakah Virus yang bertambah pada ke -10 ?

Lampiran 2

LEMBAR PENILAIAN SIKAP
(Dilaksanakan saat kegiatan belajar berlangsung)

Nama siswa	Kerjasama	komunikatif	Rasa ingin tahu	Kerj akeras	Keterangan
1...					
2....					
3....					
4....					
5...					
6.					
7.					
...					
....					

Keterangan Penskoran

4 = sangat baik

3 = Baik

2 = cukup

1 = Kurang baik

Lampiran 3 :

T u g a s

1. Hitunglah $234 \times 456 + 146 \times 234 + 234 \times 398$

2. Gunakan sifat komutatif untuk menghitung perkalian kemudian asosiatif
 $125 \times 25 \times 8 \times 4$