

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)

Sekolah : SMP Negeri 5 Banjarnegara
Kelas/Semester : VII/ 1
Materi : Bilangan bulat
Materi Pokok : Operasi hitung bilangan bulat
Pembelajaran ke : 2
Alokasi Waktu : 10 menit

A. TUJUAN PEMBELAJARAN

Setelah mengikuti proses pembelajaran melalui peragaan kartu bilangan, peserta didik dapat menjelaskan dan melakukan operasi hitung bilangan bulat dengan memanfaatkan berbagai sifat operasi

B. KEGIATAN PEMBELAJARAN

Pendahuluan

1. Menyampaikan salam dan berdo'a
2. Mengecek kehadiran peserta didik
3. Melakukan apersepsi dan motivasi tentang manfaat mempelajari operasi hitung bilangan bulat dengan memanfaatkan berbagai sifat operasi
4. Menyampaikan tujuan pembelajaran yang akan dicapai

Kegiatan Inti

1. Peserta didik diberikan rangsangan untuk memusatkan perhatian pada materi yang akan diberikan
2. Memperagakan kartu bilangan untuk menjelaskan dan melakukan operasi hitung bilangan bulat dengan memanfaatkan berbagai sifat operasi
3. Peserta didik diberi arahan untuk menyelesaikan lembar kerja sesuai dengan petunjuk

Penutup

1. Peserta didik beserta guru merangkum isi pembelajaran
2. Peserta didik melakukan refleksi dengan dipandu oleh guru.
3. Peserta didik diberikan pekerjaan rumah (PR)
4. Akhiri pembelajaran dengan berdoa memberi salam

C. PENILAIAN PEMBELAJARAN

1. Penilaian proses : penilaian sikap sosial dan spiritual
2. Penilaian hasil : penilaian pengetahuan dan ketrampilan
Gunakan sifat operasi bilangan bulat untuk menentukan nilai a, b, c dan d

No	Penilaian	Aspek yang dinilai		Jenis Tes	Bentuk
1.	Sikap sosial	Tanggung jawab	Jujur		Lembar Pengamatan
2.	Sikap spiritual	Berd'oa	Memberi salam		Lembar Pengamatan
3.	Pengetahuan			Tulis	Uraian
4.	Ketrampilan			Tulis	Projek

LEMBAR KERJA

Sekolah : SMP Negeri 5 Banjarnegara
 Kelas/Semester : VII/ 1
 Materi : Bilangan bulat
 Materi Pokok : Operasi hitung bilangan bulat

NAMA :
 NO. ABSEN :

Tujuan Pembelajaran :

Peserta didik dapat menjelaskan dan melakukan operasi hitung bilangan bulat dengan memanfaatkan berbagai sifat operasi

Konsep : Melakukan operasi hitung bilangan bulat dengan memanfaatkan berbagai sifat operasi

Petunjuk : Gunakan sifat operasi bilangan bulat untuk melengkapi tabel berikut ini!

No	a	b	$a \times b$	Hasil $a \times b$	$b \times a$	Hasil $b \times a$
1	2	5	.....	.....	.....	.....
2	6	-7	.....	.....	.....	.....
3	-3	4	.....	.....	.....	.....
4	-9	-2	.....	.....	.....	.....

Dari tabel di atas

- Apakah $a \times b = b \times a$?
- Sifat apakah yang berlaku?

No	a	b	c	$(a \times b) \times c$	Hasil $(a \times b) \times c$	$a \times (b \times c)$	Hasil $a \times (b \times c)$
1	2	5	4	.....	.....	.....	.....
2	6	-2	-3	.....	.....	.....	.....
3	-3	4	2	.....	.....	.....	.....
4	4	-2	-1	.....	.....	.....	.....

Dari tabel di atas

- Apakah $(a \times b) \times c = a \times (b \times c)$?
- Sifat apakah yang berlaku?

No	a	b	c	$a \times (b+c)$	Hasil $a \times (b+c)$	$(a \times b) + (a \times c)$	Hasil $(a \times b) + (a \times c)$
1	2	4	3				
2	3	-5	-4				
3	-3	-2	-5				

No	a	b	c	$a \times (b-c)$	Hasil $a \times (b-c)$	$(a \times b) - (a \times c)$	Hasil $(a \times b) - (a \times c)$
1	2	4	3				
2	3	-5	-4				
3	-3	-2	-5				

Dari tabel di atas

- Apakah $a \times (b+c) = (a \times b) + (a \times c)$?
- Apakah $a \times (b - c) = (a \times b) - (a \times c)$?
- Sifat apakah yang berlaku?

Jadi perkalian bilangan bulat mempunyai sifat :

-
-
-