

Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD)

SIFAT- SIFAT PENJUMLAHAN BILANGAN BULAT



Nama Kelompok :

Kelas :

Disusun oleh : Mufida, S. Pd.

Kegiatan 1: Sifat Tertutup

Langkah Kerja

1. Tanyalah berapa berat badan teman kelompokmu, sehingga kamu memperoleh bilangan bulat.
2. Tuliskan berat badanmu dan kelompokmu dan berat badan kelompok lain lalu jumlahkan kedua bilangan tersebut.

Berat Badan Kelompokmu (Kg)	Berat Badan Kelompok Lain (Kg)	Jumlah

3. Apakah hasil penjumlahan merupakan bilangan bulat?
4. Apa yang dapat kalian simpulkan dari kegiatan ini?

Kegiatan 2: Sifat Komutatif

Langkah Kerja

1. Isilah titik-titik pada table dibawah ini!

a	b	$a + b$	$b + a$
3	6	...	...
-2	5	...	...
-10	-3	...	...
8	-5	...	...

2. Amati hasil penjumlahan pada kolom $(a + b)$ dan $(b + a)$.

3. Apakah hasilnya sama?

4. Apa yang dapat kalian simpulkan dari kegiatan ini?

Kegiatan 3: Sifat Asosiatif

Langkah Kerja

1. Isilah titik-titik pada table dibawah ini!

a	b	c	$a + b$	$b + c$	$(a + b) + c$	$a + (b + c)$
3	6	3	...	...	...	...
-2	5	6	...	...	...	...
-10	-3	2	...	...	...	...
8	-5	-4	...	...	...	...

2. Amati hasil penjumlahan pada kolom $(a + b) + c$ dan $a + (b + c)$.

3. Apakah hasilnya sama?

4. Apa yang dapat kalian simpulkan dari kegiatan ini?

Kegiatan 4: Elemen Identitas

Langkah Kerja

1. Isilah titik-titik pada table dibawah ini!

a	0	$a + 0$	$0 + a$
3	0	...	...
-2	0	...	...
-10	0	...	...
0	0	...	...

2. Amati hasil penjumlahan pada kolom a, $(a + 0)$ dan $(0 + a)$.

3. Apakah hasilnya sama?

4. Apa yang dapat kalian simpulkan dari kegiatan ini?

Kegiatan 5: Elemen Invers

Langkah Kerja

1. Isilah titik-titik pada table dibawah ini!

a	$-a$	$a + (-a)$	$(-a) + a$
3	-3	...	...
2	-2	...	...
10	-10	...	...
8	-8	...	...

2. Amati hasil penjumlahan pada kolom $a + (-a)$ dan $(-a) + a$

3. Apakah hasilnya sama?

4. Apa yang dapat kalian simpulkan dari kegiatan ini?

Rangkuman Kesimpulan

Dalam operasi penjumlahan bilangan bulat, berlaku sifat :