LKPD

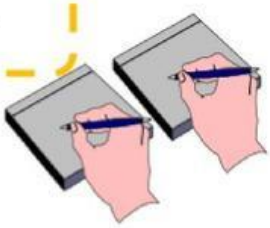
SIFAT KOMUTATIF PADA OPERASI BILANGAN BULAT

PERTEMUAN 2

LIVEWORKSHEETS

PERTEMUAN 2

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK



Materi : Bilangan Bulat
Sub Materi : Sifat Komutatif pada Bilangan Bulat
Sifat Asosiatif pada Bilangan Bulat
Kelas/Semester : VII/Semester I
Alokasi waktu : 2 × 40 menit

Tujuan Kegiatan:

Setelah melakukan kegiatan ini kamu diharapkan dapat:

1. Menentukan hasil operasi (penjumlahan, pengurangan, perkalian, dan pembagian) yang menunjukkan sifat komutatif dan asosiatif pada bilangan bulat.
2. Menentukan bentuk umum sifat komutatif dan asosiatif operasi bilangan bulat.

Nama Kelompok :
Anggota Kelompok : 1.
2.
3.
4.
5.

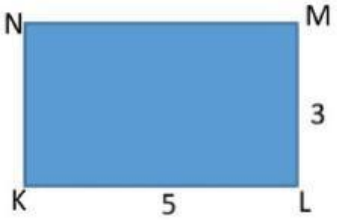
A. Sifat Komutatif Operasi Bilangan Bulat

Aktivitas A1

Lengkapilah titik-titik berikut.

(-5)+4=.... = 4-5

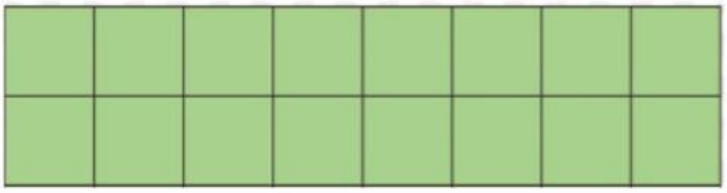
5+(-4)=.... = 5-4



Luas KLMN

Cara I = ... x ..... = ...

Cara II = ... x ..... = ...



8 kolom masing-masing isinya 2 baris artinya ..... x ..... = ...

2 baris masing-masing isinya 8 kolom artinya ..... x ..... = ...

LIVEWORKSHEETS

Untuk menyelidiki apakah sifat komutatif berlaku pada operasi penjumlahan, pengurangan, perkalian, dan pembagian bilangan-bilangan bulat, kerjakan aktivitas-aktivitas berikut ini.

Aktivitas A2

Pilihlah salah satu opsi dari laman di bawah ini yang sesuai dengan kebutuhan Anda.

Kemudian ikuti petunjuk berikut.

- Perhatikan hasil akhir yang ditunjukkan pada garis bilangan, sesuai dengan laman yang telah kamu pilih.
- Isilah angka tersebut ke dalam kotak kosong pada bagian

5	+	-3	=		
-3	+	5	=		

- Apakah hasil penjumlahannya adalah sama?
  Jawab : .....

Jika jawabannya **Ya**, maka penjumlahan kedua bilangan bulat tersebut memenuhi **SIFAT KOMUTATIF**

- Amati dan catatlah hasil operasi penjumlahan bilangan-bilangan bulat tersebut pada Tabel Hasil Pengamatan.
- Ulangi langkah diatas sehingga menghasilkan penjumlahan bilangan bulat yang berbeda-beda.

LIVEWORKSHEETS

Tabel Hasil Pengamatan

a	b	Hasil Penjumlahan a+b	Hasil Penjumlahan b+a	Komutatif / Tidak Komutatif
5	-3	5 + (-3) = 2	(-3) + 5 = 2	Komutatif
...	...	.....	.....	.....
...	...	.....	.....	.....
...	...	.....	.....	.....

Aktivitas A3

Lengkapi tabel berikut.

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
a	b	a + b	b + a	a - b	b - a	a × b	b × a	a ÷ b	b ÷ a
2	8	...	...	...	...	...	...	...	...
9	-3	...	...	...	...	...	...	...	...
-6	12	...	...	...	...	...	...	...	...
-5	-15	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

a. Amati hasil di kolom III dan IV. Apa yang dapat kalian simpulkan?

Jawab:

.....

.....

b. Bagaimana dengan hasil di kolom V dan VI?

Jawab:

.....

.....

c. Bagaimana dengan hasil di kolom VII dan VIII?

Jawab:

.....

.....

LIVEWORKSHEETS

d. Bagaimana dengan hasil di kolom IX dan X?

Jawab:

.....

.....

Aktivitas A4

Diskusikan hasil pengamatan bersama teman-teman sekelompokmu, kesimpulan apa yang kalian dapatkan pada hasil pengamatan operasi (penjumlahan, pengurangan, perkalian, dan pembagian) bilangan bulat.

Apakah operasi penjumlahan memenuhi sifat komutatif pada bilangan bulat?

Apakah operasi pengurangan memenuhi sifat komutatif pada bilangan bulat?

Apakah operasi perkalian memenuhi sifat komutatif pada bilangan bulat?

Apakah operasi pembagian memenuhi sifat komutatif pada bilangan bulat?

Sifat komutatif pada bilangan bulat berlaku pada operasi .....

dan tidak berlaku pada operasi .....

LIVEWORKSHEETS

Soal Latihan!

Selidiki apakah sifat komutatif berlaku pada soal-soal di bawah?

1. 14 – 5 = ...
2. 12 ÷ 8 = ...
3. – 6 – 10 = ...
4. – 2 – (–19) = ...

Ayo selesaikan soalnya !

LIVEWORKSHEETS