

LKS 3 MATEMATIKA
KELAS VII SEMESTER GANJIL

MENEMUKAN SIFAT PERKALIAN BILANGAN BULAT

Nama :

Kelas :

No Absen :

KD : 1.2 Menggunakan sifat-sifat operasi hitung bilangan bulat dan pecahan dalam pemecahan masalah

Indikator : 3. Menemukan sifat-sifat operasi kali pada bilangan bulat

Petunjuk : diskusikan permasalahan berikut dengan teman satu kelompokmu.

- Pilihlah dua buah bilangan bulat (berapa saja). Kemudian kalikan bilangan yang satu dengan bilangan lainnya.

Misalkan : $2 \times 5 = 10$

$\dots \times \dots = \dots$

Apakah hasilnya juga bilangan bulat?

Simpulan : pada operasi perkalian bilangan bulat berlaku sifat

- Lengkapi titik-titik berikut !

$3 \times 6 = \dots \Leftrightarrow 6 \times 3 = \dots$

Apakah 3×6 hasilnya sama dengan 6×3 ?

Simpulan : pada operasi perkalian bilangan bulat berlaku sifat

- Lengkapi tabel berikut ini

a	b	c	b + c	a x b	a x c	a x (b + c)	(a x b) + (a x c)
-2	-5	1					
5	-3	-2					
-1	-4	3					
3	-2	-1					

Apakah $a \times (b + c) = (a \times b) + (a \times c)$?

Simpulan :

Jadi untuk setiap bilangan bulat a, b, dan c berlaku :

$a \times (b + c) = (\dots \times \dots) + (\dots \times \dots)$

Operasi perkalian bilangan bulat bersifat **ditributif terhadap penjumlahan dan pengurangan**

- Lengkapilah tabel di bawah ini

a	b	c	a x b	b x c	(a x b) x c	a x (b x c)
7	3	5				
-5	8	-7				
-4	-3	-7				
-2	-6	9				

Apakah $(a \times b) \times c = a \times (b \times c)$?

Simpulan :

Untuk a, b dan c bilangan bulat berlaku $(a \times b) \times c = \dots \times (\dots \times \dots)$

Operasi perkalian bilangan bulat bersifat

- Isilah titik-titik di bawah ini!

$1 \times 5 = \dots \Leftrightarrow 5 \times 1 = \dots$

$2 \times 1 = \dots \Leftrightarrow 1 \times 2 = \dots$

Simpulan :

Suatu bilangan dikalikan dengan ... maka hasilnya adalah

Untuk a bilangan bulat, $a \times 1 = \dots \times \dots = \dots$.
Jadi 1 disebut $\dots$.