

LKPD

Lembar Kerja Peserta Didik

Kelompok :

Anggota:

1.

2.

3.

4.

KELAS :

Petunjuk

Pahami pertanyaan yang diberikan, lalu kemudian diskusikan soal yang disediakan dengan kelompok. Setelah selesai, periksa kembali apakah jawaban sudah sesuai.

WAKTU: 30 Menit

Tujuan Pembelajaran peserta didik diharapkan:

1. Memahami dan menemukan aturan operasi perkalian bilangan bulat
2. Memahami dan menjelaskan sifat operasi hitung perkalian bilangan bulat



Kegiatan Pertama

Lengkapilah tabel di bawah ini!



a	b	(a x b)
3	4	12
3	3	9
3	2	6
3	...	...
3	...	...
3	...	...
3	...	...



Setelah melengkapi tabel di atas, pola apa yang kalian temukan ?

Berdasarkan tabel di atas, disimpulkan bahwa:

- $(+) \times (+) = \dots$
- $(+) \times (-) = \dots$

Kegiatan Kedua

Lengkapilah tabel di bawah ini!



a	b	(a x b)
-2	3	-6
-2	2	-4
-2	...	...
-2	...	...
-2	...	...
-2	...	...



Setelah melengkapi tabel di atas, pola apa yang kalian temukan ?

Berdasarkan tabel di atas, disimpulkan bahwa:

- $(-) \times (+) = \dots$
- $(-) \times (-) = \dots$

Kegiatan Ketiga

Lengkapilah tabel di bawah ini, untuk mengetahui **apakah perkalian bilangan bulat bersifat komutatif dan asosiatif!**

a	b	c	$(a \times b)$	$(b \times a)$	$(a \times b) \times c$	$b \times c$	$a \times (b \times c)$
2	7	4	...	...	...	...	...
-3	4	-2	...	...	...	...	...
6	-5	3	...	...	...	...	...
-5	-3	-1	...	...	...	...	...

Setelah melengkapi tabel di atas, diperoleh :

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

Berdasarkan tabel di atas, apa yang dapat kalian simpulkan?

Kegiatan Keempat

Lengkapilah tabel 1 dan 2 di bawah ini, untuk mengetahui apakah perkalian bilangan bulat bersifat distribusi terhadap penjumlahan dan pengurangan bilangan bulat!

Tabel 1

1	2	3	4	5	7	8
a	b	c	$a \times b$	$a \times c$	$a \times (b + c)$	$(a \times b) + (a \times c)$
3	4	8				
2	-6	7				
5	-3	-4				

Tabel 2

1	2	3	4	5	7	8
a	b	c	$a \times b$	$a \times c$	$a \times (b - c)$	$(a \times b) - (a \times c)$
3	4	8				
2	-6	7				
5	-3	-4				

Setelah melengkapi tabel di atas, diperoleh :

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

Berdasarkan tabel (1) dan (2) apa yang dapat kalian simpulkan?