

LKPD 1

SIFAT KOMUTATIF, ASOSIATIF, DAN DISTRIBUTIF

Untuk memahami sifat komutatif, dan asosiatif, mari lakukan pengecekan dengan melengkapi Tabel 1.3 berikut. **Tabel 1.3** Pengecekan sifat komutatif dan asosiatif pada perkalian

No.	a	b	c	$a \times b$	$b \times a$	$(a \times b) \times c$	$b \times c$	$a \times (b \times c)$
1.	1	5	4					
2.	-2	6	-3					
3.	3	-7	2					
4.	-4	-8	-1					

5. Amati hasil di kolom 5, 6, 7, dan 9. Kalian bisa mencoba untuk sebarang bilangan bulat yang lain. **perhatikan warna yang sesuai. apakah hasilnya sama?**

Untuk memahami sifat komutatif, dan asosiatif, mari lakukan pengecekan dengan melengkapi Tabel 1.4 berikut. **Tabel 1.4** Pengecekan sifat distributif pada perkalian terhadap penjumlahan

No.	a	b	c	$b + c$	$a \times (b + c)$	$a \times b$	$a \times c$	$(a \times b) + (a \times c)$
1.	1	5	4					
2.	-2	6	-3					
3.	3	-7	2					
4.	-4	-8	-1					

5. Amati hasil di kolom 6 dan 9. Kalian bisa mencoba untuk sebarang bilangan bulat **perhatikan warna yang sesuai. apakah hasilnya sama?**

Tabel 1.5 Pengecekan sifat distributif pada perkalian terhadap penjumlahan

No.	a	b	c	$b - c$	$a \times (b - c)$	$a \times b$	$a \times c$	$(a \times b) - (a \times c)$
1.	1	5	4					
2.	-2	6	-3					
3.	3	-7	2					
4.	-4	-8	-1					

5. Amati hasil di kolom 6 dan 9. Kalian bisa mencoba untuk sebarang bilangan bulat yang lain. **perhatikan warna yang sesuai. apakah hasilnya sama?**

KESIMPULAN

SIFAT KOMUTATIF

SIFAT ASSOSIATIF

SIFAT DISTRIBUTIF

$$a \times b = \square \times \square$$

$$(a \times b) \times c = \square$$

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

untuk memudahkan, tanda kali gunakan tanda ex "x" kecil tanpa spasi