



Kurikulum
Merdeka

MERDEKA
BELAJAR



Merdeka
Mengajar

LKPD MATEMATIKA

Sifat-sifat & Operasi Aljabar



Sifat-sifat Operasi Bentuk Aljabar

PERTEMUAN 3 (2 JP)

SIFAT-SIFAT & OPERASI ALJABAR

Tujuan Pembelajaran

1. Mengubah bentuk aljabar ke bentuk aljabar ekuivalen dengan menggunakan sifat-sifat dan operasi aljabar

Petunjuk

1. Baca setiap petunjuk yang terdapat pada LKPD.
2. Setiap permasalahan dikerjakan secara berkelompok
3. Pahami setiap materi yang disajikan dan tanyakan apabila ada bagian yang tidak dimengerti

Kegiatan 1. Sifat Komutatif dan Asosiatif

SIFAT-SIFAT & OPERASI ALJABAR

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

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

Kesimpulan

1. Sifat Komutatif pada penjumlahan dan perkalian berlaku hubungan :

- $a + b = \dots\dots\dots$

- $a \times b = \dots\dots\dots$

2. Sifat Asosiatif pada penjumlahan dan perkalian berlaku hubungan :

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

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

Kegiatan 2. Sifat Distributif

SIFAT-SIFAT & OPERASI ALJABAR

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

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

Kesimpulan

1. Sifat Distributif pada perkalian terhadap penjumlahan berlaku hubungan :

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

2. Sifat Distributif pada perkalian terhadap pengurangan berlaku hubungan :

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

