



SMP 7 BANDA ACEH

LKPD

MATEMATIKA

Bentuk Aljabar

• **Kelas VII Semester 1** •

Disusun Oleh :

Marhamah, S.Ag

Mutia, S.Pd



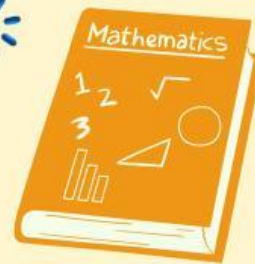
Nama :

Kelas :

Pengenalan Bentuk Aljabar

Simak video berikut untuk melihat ilustrasi penggunaan aljabar !

klik tautan di bawah ini untuk mendapatkan buku bentuk aljabar



MENGenal BENTUK ALJABAR

AKTIVITAS 1

$$2x$$

Koefisien

Variabel

Konstanta

Banyak suku

$$6a + 7$$

Koefisien

Variabel

Konstanta

Banyak suku

$$13 + 3y$$

Koefisien	
Variabel	
Konstanta	
Banyak suku	

$$4b^2$$

Koefisien	
Variabel	
Konstanta	
Banyak suku	

$$12x + y + 8$$

Koefisien	
Variabel	
Konstanta	
Banyak suku	

$$-12x + y - 8$$

Koefisien	
Variabel	
Konstanta	
Banyak suku	

$$25a + 4b + 23 + 7b$$

Koefisien	
Variabel	
Konstanta	
Banyak suku	

$$x^2 + y + 5 - 8 + x$$

Koefisien	
Variabel	
Konstanta	
Banyak suku	



SUKU SEJENIS

AKTIVITAS 2



pilihlah opsi yang benar pada jenis-jenis suku aljabar berikut!

1. $3x$ dan $7y$	Tidak Sejenis	Sejenis
2. $23x$, $7b$, dan -8	Tidak Sejenis	Sejenis
3. $18a$ dan $-9a$	Tidak Sejenis	Sejenis
4. $-7a$ dan $7b$	Tidak Sejenis	Sejenis
5. $18a$, $-18y$ dan $17x$	Tidak Sejenis	Sejenis
6. $-17x$, $71x$, dan $24x$	Tidak Sejenis	Sejenis
7. 28 dan 34	Tidak Sejenis	Sejenis
8. -23 dan 23	Tidak Sejenis	Sejenis
9. $14y$, $-14y$, dan $10y$	Tidak Sejenis	Sejenis
10. $34a$ dan $67b$	Tidak Sejenis	Sejenis

MENYATAKAN BENTUK ALJABAR

AKTIVITAS 3

Tentukan nilai dari masing - masing bentuk aljabar berikut ini untuk $m = 3$

1. $m + 2 = 3 + 2 = 5$

2. $-2m + 7 =$

3. $7m + 3m =$

4. $10 + 5m =$

5. $-3m - 1 =$

1. $m - 2 =$

2. $-2m - 7 =$

3. $7m - 3m =$

4. $20 - 5m =$

5. $-3m - 1 =$

Huruf x digunakan sebagai variabel yang menyatakan banyak kubus di dalam satu buah kantong kertas. Pasangkan dengan tepat bentuk aljabar berikut dengan gambar di bawah ini.



$2x + 4$



$4x + 2$



$4x + 5$



$2x + 5$