SMP 7 BANDA ACEH

LKPD

MATEMATIKA

Bentuk Aljabar

Kelas VII Semester 1

Disusun Oleh :

Marhamah, S.Ag

Mutia, S.Pd

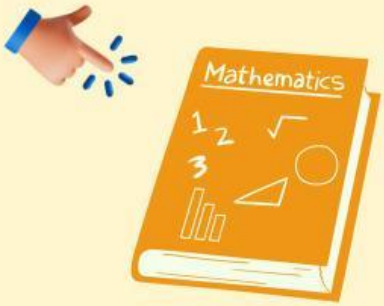
LIVEWORKSHEETS

Nama :
Kelas :

Pengenalan Bentuk Aljabar

Simak vidio 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	

LIVEWORKSHEETS

$13 + 3y$	
Koefisien	
Variabel	
Konstanta	
Banyak suku	

$4b^2$	
Koefisien	
Variabel	
Konstanta	
Banyak suku	

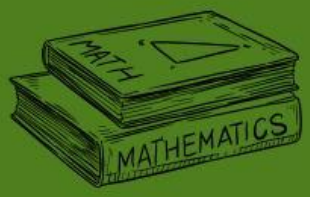
$12x + y + 8$	
Koefisien	
Variabel	
Konstanta	
Banyak suku	

$-12x + y - 8$	
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	

LIVEWORKSHEETS



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

LIVEWORKSHEETS

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.

a.

b.

c.

d.

$2x + 4$

$4x + 2$

$4x + 5$

$2x + 5$

LIVEWORKSHEETS