BENTUK ALJABAR

NAMA : _____

KELAS : _____

Tujuan Pembelajaran

Mengidentifikasi konstanta, koefisien, variabel dan suku pada bentuk aljabar dan mengaitkan sesuai konteksnya

Kriteri Ketercapaian Tujuan Pembelajaran (KKTP)

1. Peserta didik mampu menemukan dan menjelaskan bentuk aljabar dari masalah yang di sajikan sesuai konteksnya.

2. Peserta didik mampu menulis dan menjelaskan suku , koefisien, variabel, serta konstanta dari bentuk aljabar yang disajikan.

Petunjuk Pengerjaan

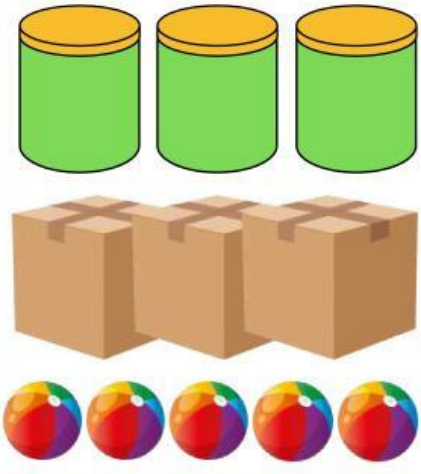
1. Persiapkan alat tulis dan gawai.
2. Bacalah setiap petunjuk, pertanyaan/penyataan yang terdapat dalam lembar kerja.
3. Berdiskusilah dalam mengerjakan lembar kerja dengan anggota kelompokmu.
4. Bertanyalah kepada guru apabila mengalami kesulitan dalam mengerjakan lembar kerja.
5. Setelah selesai mengerjakan lembar kerja salinlah jawaban pada buku catatanmu.
6. Gunakan referensi yang sudah disediakan atau referensi kreasi masing-masing peserta didik.

LIVEWORKSHEETS

Kegiatan 1 : Mengidentifikasi Bentuk Aljabar

Di dalam sebuah kotak terdapat beberapa bola dam dalam sebuah tabung juga terdapat bebrepa bola dengan jumlah yang lain.

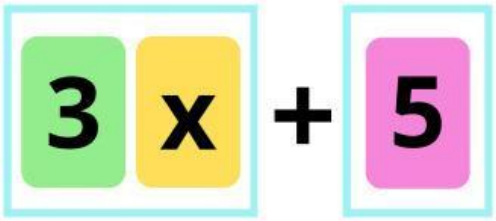
Misalkan :
x menyatakan banyak bola dalam kotak.
y menyatakan banyak bola dalam tabung.

Gambar	Bentuk Aljabar	Keterangan
	3	.....
	.....	2 kotak
	.....	.....
	.....	.....

LIVEWORKSHEETS

Kegiatan 2 : Mengidentifikasi Unsur Bentuk Aljabar

Unsur-Unsur Bentuk Aljabar



- Koefisien adalah bilangan n faktor pengali suatu variabel (selalu berada di depan variabel) yaitu 3
- Variabel adalah huruf atau simbol yang nilainya belum diketahui dan nilainya dapat berubah-ubah yaitu x
- Suku adalah Konstanta, variabel atau campuran variabel beserta koefisien dipisahkan operasi hitung yaitu 3x dan 5
- Konstanta adalah bilangan yang memiliki nilai yang tetap dan selalu berupa angka atau bilangan saja yaitu 5

Bentuk Aljabar	Variabel	Koefesien	Konstanta
7x + 4	x	7	4
5a - 3			
-8p + 6			
-4m - 10			
9x + 7			
2y +3y − 8			

LIVEWORKSHEETS

Latihan Soal

POINT A: MENJODOHKAN (MATCHING TASK)

Pemahaman Konsep

Petunjuk Kerjakan: Tariklah garis lurus dari titik di sebelah kanan kotak **Pernyataan** menuju titik di sebelah kiri kotak **Jawaban** yang sesuai dan tepat!

PERNYATAAN	JAWA B A N
1. Variabel adalah ...	a. Bilangan yang memiliki nilai yang tetap
2. Koefisien adalah ...	b. Huruf atau simbol yang nilainya belum diketahui
3. Konstanta adalah ...	c. Faktor pengali suatu variabel
4. Suku sejenis adalah ...	d. 3
5. Koefisien dari $3b - 5$ adalah ...	e. Suku yang memiliki variabel sama
6. Variabel dari $4x + 10$ adalah ...	f. -1
7. Konstanta dari $-3x - 1$ adalah ...	g. x

LIVEWORKSHEETS

B. Benar atau Salah

Identifikasi apakah pernyataan berikut tentang bentuk aljabar adalah benar (**B**) atau salah (**S**)! Berikan tanda ✓ pada kolom yang sesuai!

No.	Pernyataan	B	S
1	Bentuk aljabar 3x memiliki koefisien 3 dan variabel x.	☐	☐
2	Pada 5x – 2y + 7, terdapat tiga suku.	☐	☐
3	Konstanta dari bentuk aljabar 6a + 5 adalah a.	☐	☐
4	Suku tak sejenis adalah suku dengan variabel yang sama.	☐	☐
5	Suku-suku sejenis dari 2p + 3q – 5p adalah 2p dan –5p.	☐	☐

Matematika itu bukan sekadar rumus,
tapi cara berpikir untuk menyelesaikan masalah di kehidupan nyata.

LIVEWORKSHEETS