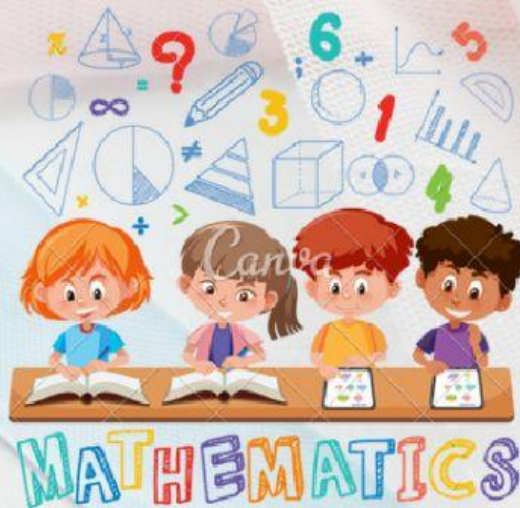


Lembar Kerja Peserta Didik

Bentuk dan Unsur Aljabar



Nama Kelompok

Anggota Kelompok

- 1.....
- 2.....
- 3.....
- 4.....

SMP Negeri 3 Mempawah Timur

Tahun Ajaran 2022/2023

Bentuk Dan Unsur Aljabar

Tujuan Pembelajaran

- Menginterpretasikan suatu situasi ke dalam bentuk aljabar.

Indikator Tujuan Pembelajaran

- Peserta didik mampu menuliskan bentuk aljabar.
- Peserta didik mampu mengidentifikasi unsur-unsur bentuk aljabar.

Petunjuk

1. Setiap permasalahan dikerjakan secara berkelompok.
2. Isilah identitas diri.
3. Baca dengan cermat LKPD.
4. Pahami setiap materi yang disajikan agar tidak kesulitan dalam menyelesaikan permasalahan yang disediakan.
5. Kerjakan setiap permasalahan pada kegiatan di LKS sesuai petunjuk.
6. Lengkapi titik-titik yang kosong.
7. Jika ada yang diragukan mintalah petunjuk guru.

Sebelum mengerjakan LKPD, silahkan tonton video berikut:



Literasi



Dan lihat bahan ajar berikut:

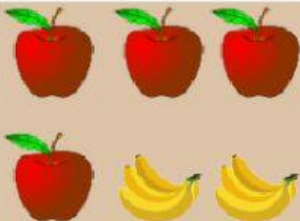
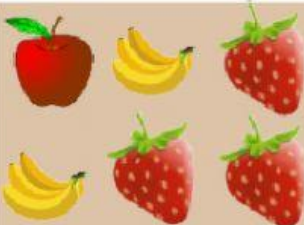


Bentuk dan Unsur Aljabar



Kegiatan 1

Disekitar kita banyak orang menyatakan banyaknya suatu benda menggunakan satuan kumpulan dari banyaknya benda tersebut. Misal 1 karung beras, 1 keranjang apel, 1 kardus buku, dan lain-lain. Pada tabel di bawah ini, misal x menyatakan banyaknya apel, y menyatakan banyaknya mangga, z menyatakan banyaknya strawberry.

No	Gambar	Banyak	Misalkan	Tuliskan dengan Simbol (Bentuk Aljabar)
1				
2				
3				
4				
5				

mengidentifikasi bentuk dan unsur aljabar.



Kegiatan 2

Dalam aljabar terdapat beberapa istilah seperti koefisien, variabel dan konstanta.

Mari kita amati gambar dibawah ini kemudian isilah titik-titik yang ada dengan jawaban yang tepat !



Banyaknya pulpen Sapa 2 Dus

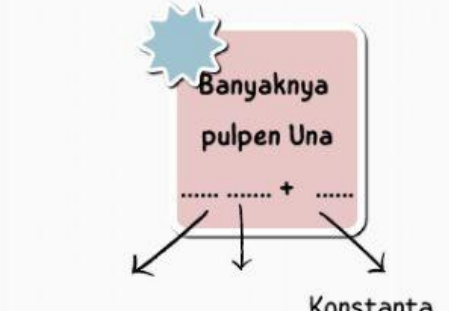
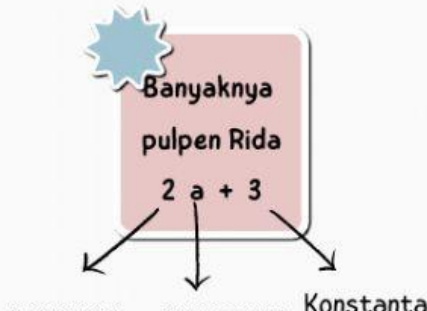
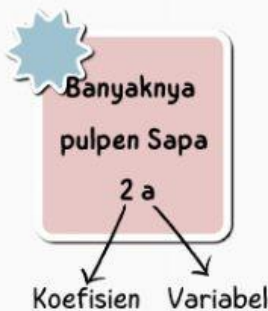


Banyaknya pulpen
Zaki 2 Dus dan 3 Pulpen



Banyaknya pulpen
Una = +

Jika dus disimbolkan dengan huruf a maka banyaknya pulpen yang dinyatakan dalam bentuk aljabar:



Perhatikan istilah berikut!

Koefisien

Konstanta

Variabel

Berdasarkan contoh diatas, manakah definisi dari variabel, koefisien, dan konstanta yang tepat?
(drag/ tarik kolom istilah diatas ke kolom dibawah ini)

Lambang pengganti suatu bilangan yang belum diketahui nilainya dengan jelas

.....

Suku dari suatu bentuk aljabar yang berupa bilangan dan tidak memuat variabel

.....

faktor konstanta dari suatu suku pada bentuk aljabar

.....



Jadi, apakah yang dimaksud
dengan bentuk aljabar?