LKPD

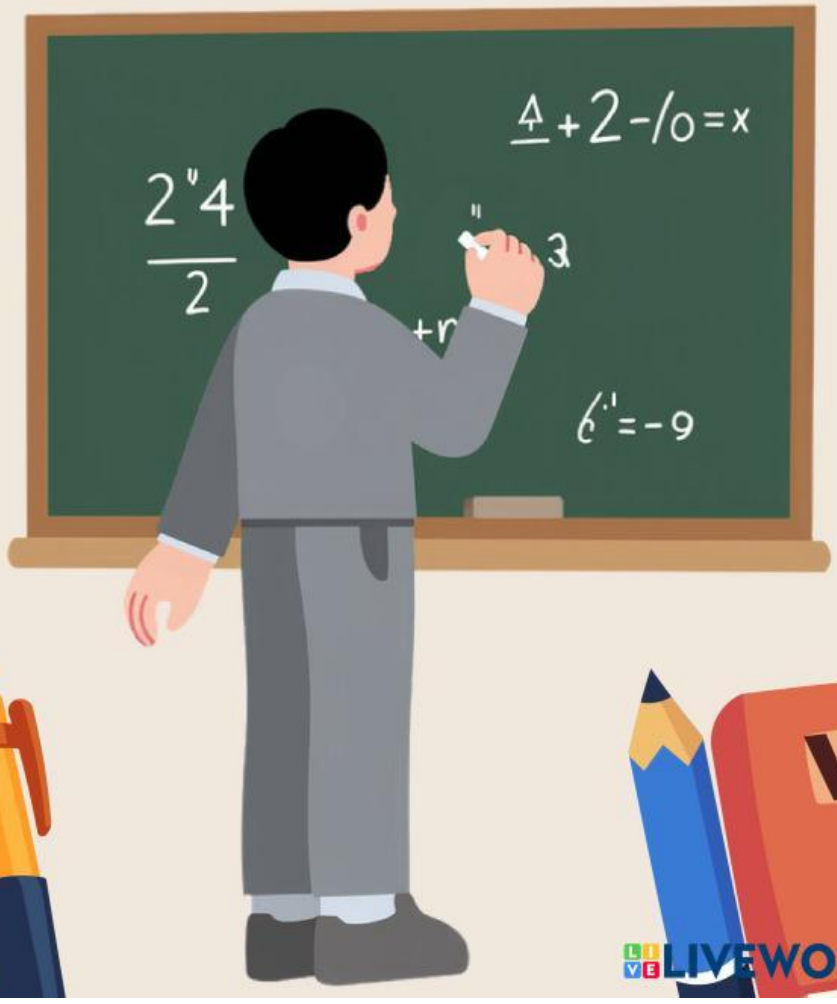
Matematika

Bentuk Aljabar

Nama Anggota: _____

_____

_____



LIVEWORKSHEETS

Identitas LKPD

Mata Pelajaran : Matematika
Kelas : VII (Tujuh)
Semester : Ganjil
Alokasi Waktu : 15 Menit
Materi : Bentuk Aljabar

Tujuan Pembelajaran

Setelah pembelajaran:

1. Peserta didik dapat mengidentifikasi konstanta, koefesien, variabel dan suku pada bentuk aljabar
2. Peserta didik dapat menuliskan bentuk aljabar dari sebuah permasalahan dengan tepat

Petunjuk Pengerjaan

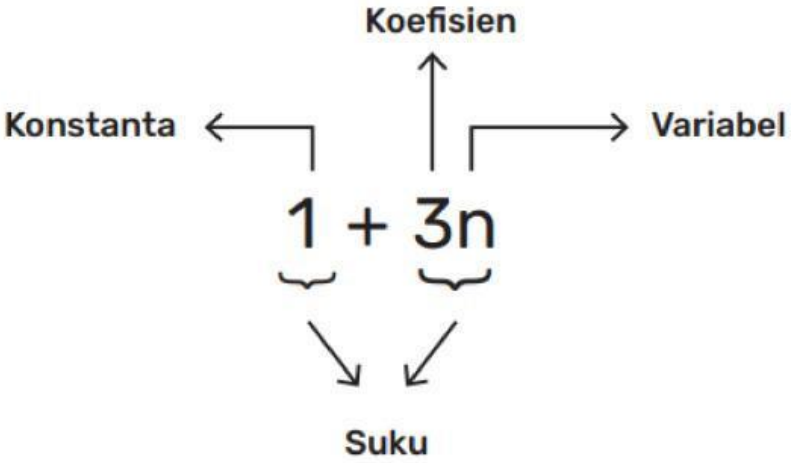
- Amati setiap gambar yang disajikan dengan seksama
- Diskusikan bersama teman satu kelompok
- Jawablah pertanyaan pada LKPD sesuai hasil pengamatan dan diskusi
- Tuliskan jawaban dengan rapi dan jelas

LIVEWORKSHEETS

Materi Ajar

Bentuk aljabar adalah suatu kalimat matematika yang melibatkan huruf/simbol (variabel) untuk mewakili bilangan yang belum diketahui nilainya atau nilainya bisa berubah-ubah.

Unsur-unsur Aljabar



Suku Sejenis

Suku yang memiliki variabel dan pangkat yang sama atau suku konstanta dalam bentuk aljabar

Suku Tak Sejenis

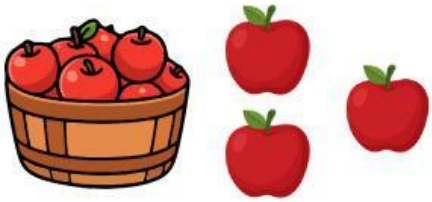
Suku-suku yang memiliki variabel yang berbeda atau variabel yang sama namun pangkatnya berbeda

LIVEWORKSHEETS

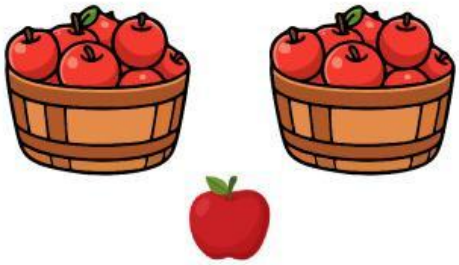
Kegiatan 1

Amatilah gambar di bawah ini kemudian isi titik-titik yang ada dengan jawaban yang benar!

Banyak apel Nur ada 1 keranjang



Banyak apel Ana ada 1 keranjang + 3 apel



Banyak apel Edo ada
..... + ...

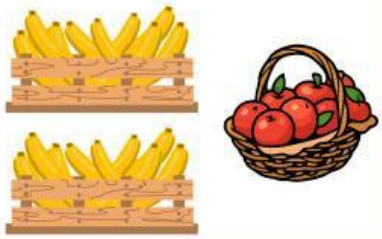
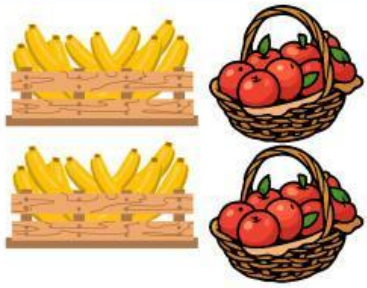
Jika banyak keranjang disimbolkan dengan huruf y maka banyaknya apel dinyatakan dalam bentuk aljabar adalah:

Banyaknya apel Nur **y**	Banyaknya apel Ana **y + 3**	Banyaknya apel Edo **+**
Variabel = y	Variabel =	Variabel =
Koefesien = 1	Koefesien =	Koefesien =
Konstanta = -	Konstanta =	Konstanta =

LIVEWORKSHEETS

Kegiatan 2

Pada tabel dibawah ini, misalkan x menyatakan banyak buah dalam 1 keranjang apel, y menyatakan banyak buah dalam 1 keranjang pisanu

Gambar	Keterangan	Bentuk Aljabar
	2 keranjang apel	2x
		x + 3
		
		

LIVEWORKSHEETS