



MATH IS FUN

2023

E - LKPD

Elektronik Lembar Kerja Peserta Didik

BENTUK ALJABAR

unsur - unsur aljabar

NAMA

KELAS

KELAS 7
SEM 1

OLEH: MARDUWATI, S.Pd

CAPAIAN PEMBELAJARAN

Di akhir fase D peserta didik dapat mengenali, memprediksi dan menggeneralisasi pola dalam bentuk susunan benda dan bilangan. Mereka dapat menyatakan suatu situasi ke dalam bentuk aljabar. Mereka dapat menggunakan sifat-sifat operasi (komutatif, asosiatif, dan distributif) untuk menghasilkan bentuk aljabar yang ekuivalen.

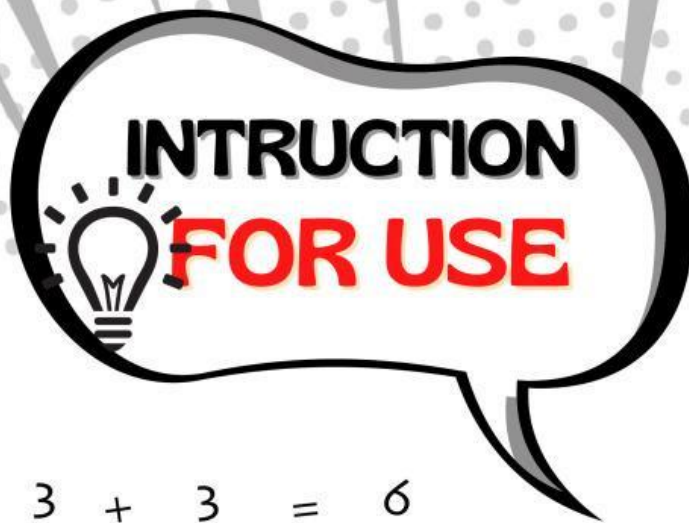
BAGAN MATERI

BENTUK ALJABAR

UNSUR-
UNSUR
ALJABAR

Operasi
Aljabar

Sifat
Aljabar



$$3 + 3 = 6$$



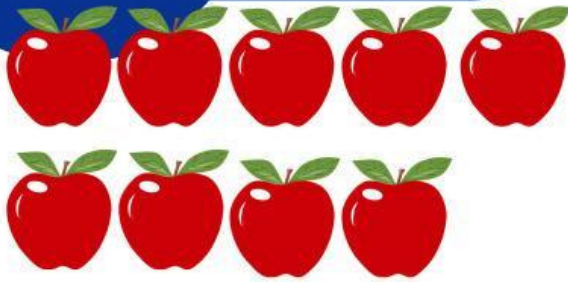
$$6 + 6 = 12$$

1. Bacalah doa sebelum menggunakan LKPD
2. Tuliskan nama anggota kelompok kalian pada LKPD
3. Ikutilah semua petunjuk dan langkah kerja sesuai perintah yang terdapat pada LKPD
4. Tanyakan hal-hal yang tidak dimengerti pada guru



APA ITU ALJABAR?

Mari lakukan kegiatan berikut ini



Bagilah apel merah dan hijau kepada 3 anak dibawah.

aturan pembagiannya adalah setiap anak minimal harus mendapatkan 2 apel merah dan 1 apel hijau. bagilah buah apel di atas ke setiap anak di bawah

Anak

Keranjang Apel

Bentuk Aljabar



Setelah kalian membagi-bagi apel merah dan apel hijau sampai habis, jika dimisalkan:



= x



= y

isilah segiempat dengan angka dan lingkaran dengan pemisalan aljabar

AYO SIMPULKAN

Setelah kalian menyelesaikan kegiatan di atas, dan di cocokkan dengan video pembelajaran yang telah di tampilkan, maka:

 pada bagian ini disebut

 pada bagian ini disebut

 pada bagian ini disebut

Jadi

  Jika keduanya digabungkan disebut



Ayo Kita Selesaikan

Tariklah garis pada kotak yang memuat jawaban yang tepat

Variabel



Bilangan yang tidak disertai variabel

Koefisien



Variabel beserta koefisien atau konstanta saja

Konstanta



Bilangan yang menyertai variabel

Suku



Simbol yang mewakili suatu bilangan, dituliskan dengan huruf kecil





AYO KITA PAHAMI DAN SELESAIKAN

Azmi dan Abhy adalah sahabat dekat. Mereka telah merencanakan untuk pergi ke toko buku saat hari libur. Tiba saatnya mereka pergi ke toko tersebut dan membeli beberapa barang yang mereka sukai. Azmi membeli 6 buku tulis dan 3 pulpen, sedangkan Abhy membeli 4 buku tulis dan 1 pulpen. buatlah bentuk aljabar dari cerita tersebut!

Penyelesaian

1

Tuliskan yang kamu ketahui dari cerita tersebut!

Azmi
Membeli

Abhy
Membeli

buatlah permisalan untuk barang yang dibeli Azmi dan Abhy



Buku
Tulis



Pulpen

2

Tuliskan hal yang dinyatakan atau diperintahkan dari cerita tersebut

buatlah ...

3

Tuliskan Hasil Jawabanmu

Jadi bentuk aljabar dari cerita diatas adalah
Azmi membeli

+

Abhy membeli

+



Pendalaman

$3x \mid 4x \mid -10$

Konstanta

Koefisien

Variabel