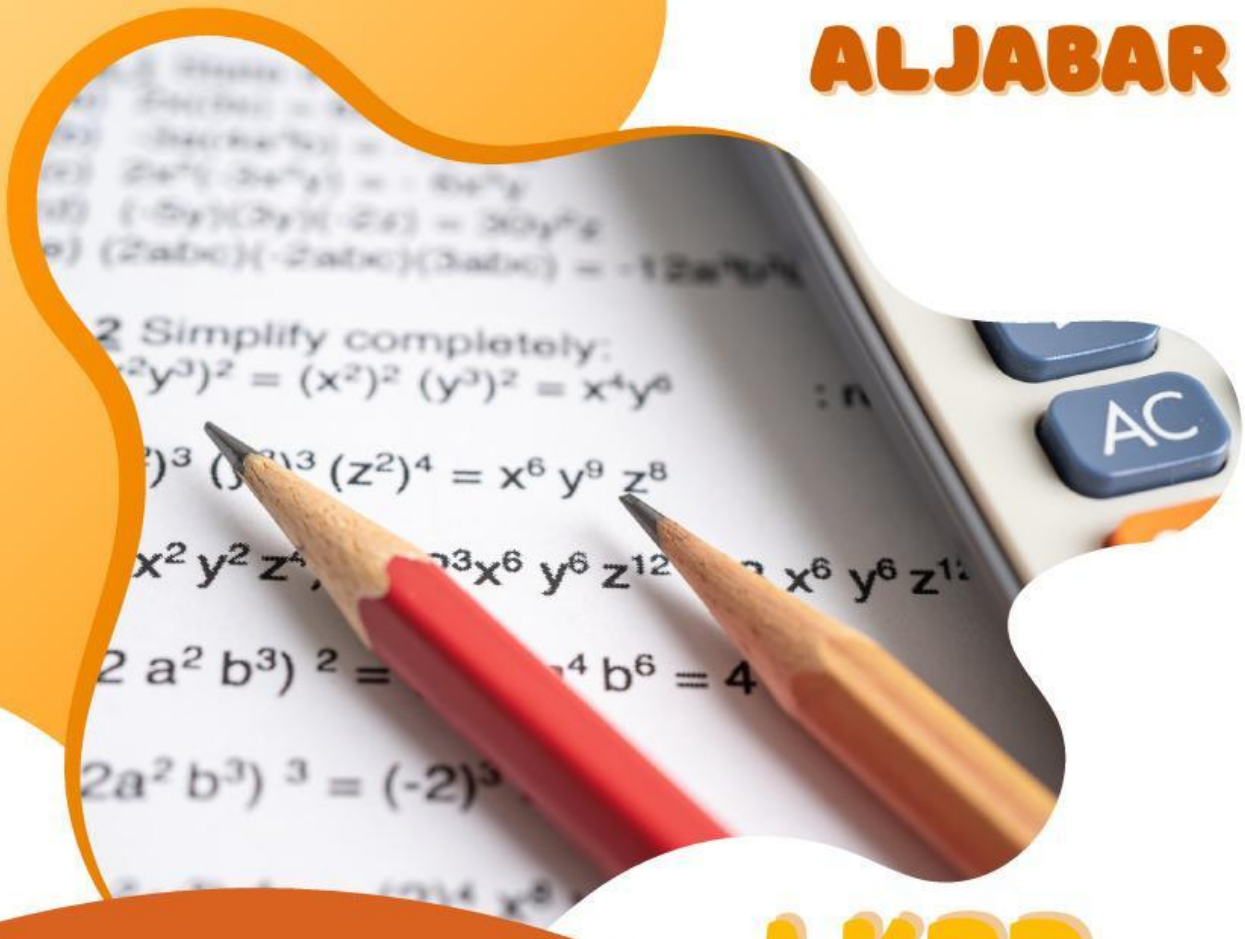
BENTUK ALJABAR



LKPD

Nama Anggota:

-
-
-
-
-
-
-

Kelas:

MATEMATIKA
KELAS VII SMP
SEMESTER GANJIL

Oleh:
Tyas Dwi Nurta Marwinda

LIVEWORKSHEETS

Tujuan Pembelajaran

Peserta didik diharapkan mampu:

- Menuliskan masalah kontekstual ke dalam bentuk aljabar dengan benar.
- Menemukan Unsur-unsur bentuk aljabar (Koefisien, variabel, konstanta dan suku) pada bentuk aljabar dengan benar.
- Menyederhanakan bentuk aljabar.
- Menyelesaikan masalah nyata yang berkaitan dengan operasi penjumlahan, pengurangan dan perkalian bentuk-bentuk aljabar.

Petunjuk Pengerjaan

- Scan QR di samping atau kunjungi https://sites.google.com/view/belajarmatematika68/home untuk mengakses materi, video pembelajaran dan asesmen formatif.
- Diskusikan bersama teman kelompokmu untuk menyelesaikan permasalahan yang diberikan.
- Presentasikan hasil diskusi kelompokmu di depan kelas.

SCAN ME

LIVEWORKSHEETS

Bahan Diskusi

1. Sebuah persegi panjang dengan lebar dan panjang 7 satuan lebihnya dari lebar. Berapa luas persegi panjang tersebut?

2. Diketahui a dan b berturut-turut adalah koefisien x dan y dari hasil pengurangan $6y + 17x$ dari $2x - 5y$. Berapa hasil dari $4a - 3b$?

LIVEWORKSHEETS

Bahan Diskusi

3. Keliling suatu segitiga adalah $6x - 1$ meter. Jika panjang sisi segitiga adalah $x + 3$ dan $2x + 1$, maka berapa panjang sisi segitiga yang lainnya?

4. Diketahui panjang sisi siku-siku pada segitiga adalah $4x + 9$ dan $x - 3$. Berapa luas segitiga tersebut?

LIVEWORKSHEETS

Bahan Diskusi

5. Tahun ini, umur Rere 6 tahun kurangnya dari umur Refa. Enam tahun kemudian, jumlah umur Rere dan Refa menjadi 40 tahun. Tentukan masing-masing umur mereka saat ini!

6. Jumlah dua bilangan adalah 25. Tiga kali bilangan yang lebih kecil dikurangi bilangan yang lebih besar adalah 3. Bilangan berapa sajakah itu?

LIVEWORKSHEETS

Bahan Diskusi

7. Yaya membeli 5 buah melon dan 3 buah apel dengan harga Rp221.000. Jika harga sebuah apel adalah 4 kali harga sebuah melon, tentukan harga masing-masing apel dan melon tersebut!

8. Umur Ayah saat ini sama dengan tiga kali umur anaknya. Selisih umur mereka saat ini adalah 30 tahun. Tentukan jumlah umur mereka 10 tahun mendatang!

LIVEWORKSHEETS