



umsurabaya
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA

Fakultas Keguruan
dan Ilmu Pendidikan

KELAS VII SMP/MTS



LKPD

MENYEDERHANAKAN BENTUK ALJABAR

ANNI SAFIATUL SALAFIAH_20211112006



IDENTITAS DIRI

NAMA :

KELAS :

NO. ABSEN :



CAPAIAN PEMBELAJARAN

Di akhir fase D peserta didik dapat mengenali, memprediksi dan menggeneralisasi pola dalam bentuk susunan benda bilangan, mereka dapat menyatakan suatu situasi ke dalam bentuk aljabar.

TUJUAN PEMBELAJARAN

Setelah kegiatan pembelajaran ini teman-teman diharapkan :

1. Melalui diskusi kelompok peserta didik dapat menjelaskan bentuk aljabar dengan benar
2. Melalui tanya jawab peserta didik dapat menyebutkan salah satu contoh bentuk aljabar dan cara penyelesaiannya
3. Peserta didik dapat mendeskripsikan cara menyederhanakan aljabar melalui contoh dalam kehidupan nyata
4. Peserta didik mampu mengelompokkan dan Menyusun bentuk aljabar setelah diberikan penjelasan yang sederhana

PETUNJUK LKPD

- Cantumkan identitas kalian pada cover LKPD ini
- Lakukan setiap Langkah kerja yang ada pada LKPD dengan cermat
- Setiap kegiatan dalam LKPD sudah dilengkapi dengan Langkah-langkah pengerjaan
- Kerjakan dengan penuh tanggung jawab dan disiplin
- Jika ada yang belum dipahami, kalian boleh bertanya kepada guru
- Jika telah selesai mengerjakan, kalian bisa mengumpulkan jawaban kalian kepada guru

KEGIATAN 1

TUJUAN :

1. Melalui diskusi kelompok peserta didik dapat menjelaskan bentuk aljabar dengan benar
2. Melalui tanya jawab peserta didik dapat menyebutkan salah satu contoh bentuk aljabar dan cara penyelesaiannya
3. Peserta didik dapat mendeskripsikan cara menyederhanakan aljabar melalui contoh dalam kehidupan nyata
4. Peserta didik mampu mengelompokkan dan Menyusun bentuk aljabar setelah diberikan penjelasan yang sederhana

A. SOAL PILIHAN GANDA

1. Manakah yang bisa di sebut suku Tunggal ...
a. $4xy$ b. $20a + 2$ c. $2x + y$
2. Manakah yang bisa di sebut suku banyak ...
a. $x + y$ b. $2w$ c. 2
3. Bentuk aljabar suku tunggal berikut yang berderajat 3 adalah ...
a. $4xy$ b. $3y$ c. $5x^2y$
4. Pada bentuk suku banyak $2x + y + 3z - 5$ suku yang berderajat paling tinggi adalah ...
a. $2x$ b. $3y$ c. Semua benar
5. Suku banyak disebut juga dengan ...
a. Monom b. Polinom c. Majemuk

B. SOAL ISIAN SINGKAT

Bentuk-bentuk aljabar a sampai f berikut menyatakan berbagai ukuran dari prisma tegak segiempat

- a. $2x$
- b. x^2
- c. $4x + 2y$
- d. xy
- e. $2x^2 + 3xy$
- f. x^2y

Kelompokkan aljabar a sampai f diatas kedalam bentuk suku Tunggal dan bentuk suku banyak

TULISKAN JAWABANMU DIBAWAH

C. SOAL JOIN ARROW

Pasangkan antara suku tunggal dan suku banyak, serta suku berderajat dari bentuk aljabar dibawah ini.

Suku Tunggal dan suku banyak

$$2x$$

$$2x + 2y$$

$$xy$$

$$x + y$$

❖ Suku berderajat

$$2xy^2z$$

$$2x^2$$

$$5xyz$$

$$2x$$

SUKU TUNGGAL

SUKU BANYAK

1

2

3

4

