LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

LKPD

BENTUK ALJABAR

KELAS 7

LIVEWORKSHEETS

IDENTITAS

Kelompok : .....

Anggota : 1. .....
2. .....
3. .....
4. .....
5. .....

TUJUAN PEMBELAJARAN

1. **Peserta didik mampu menganalisis unsur unsur aljabar**
2. **Peserta didik mampu menyatakan suatu situasi kedalam bentuk aljabar**
3. **Peserta didik mampu memecahkan operasi penjumlahan dan pengurangan bentuk aljabar**

Selamat Mengerjakan

LIVEWORKSHEETS

1. Orientasi siswa pada masalah

• Ayo mengamati dan menyelesaikan masalah

Salma membeli beberapa alat tulis di toko buku panorama, Barangnya antara lain

Barang	Banyaknya	Harga satuan
Buku	4	a
Pensil	3	b
Penghapus	2	c

karena belum bertanya harga setiap barang, Dapatkah kamu membantu salma membuat bentuk matematikanya?
sebelum itu kita misalkan dahulu barang dengan huruf
harga Buku (a), Harga pensil (b), Harga penghapus (c)

.... + ... + ...

1. apakah ada huruf dari persamaan itu? jika ada ayo sebutkan?

.....

2. apakah terdapat angka didepan huruf tersebut? jika ada sebutkan?

.....

3. apakah nilai huruf sudah diketahui?

.....

LIVEWORKSHEETS

2. Mengorganisasikan siswa

Berdasarkan informasi yang telah di dapat dan rencana penyelesaian masalah yang akan disusun oleh kelompokmu. Maka selanjutnya diskusikan untuk mengidentifikasi apa yang diketahui dan ditanyakan dari masalah tersebut. Bagilah tigas dengan teman sekelompokmu untuk mencari referensi untuk menyelesaikan permasalahan diatas berkaitan dengan Bentuk aljabar

Diketahui :

model matematika :

Variabel mewakili :

Ditanyakan :

Referensi yang di gunakan?

1. **Buku paket** ☐
2. **internet** ☐
3. **Bahan ajar PPT dari guru** ☐

3. Membimbing Penyelidikan individu maupun kelompok

A. Diskusikan dan lengkapi soal berikut!

1. **apa yang di maksud variabel?**

   .....

2. **apa yang di maksud konstanta**

   .....

3. **apa yang dimaksud koefisien**

   .....

LIVEWORKSHEETS

B. Operasi Penjumlahan dan Pengurangan bentuk aljabar

Perhatikan Bentuk Aljabar Berikut :

4a + 3b + 2b + 2a - b - c

1. **kelompokkan suku yang sejenis!**

2. **Hitung hasil penjumlahan dan pengurangan bentuk aljabar tersebut!**

4. **<u>Mengembangkan dan menyajikan hasil</u>**

Berdiskusilah dengan kelompokmu untuk membuat hasil penyelesaian masalah yang akan di tampilkan pada saat presentasi

Bentuk aljabar :

Konstanta :

variabel :

koefisien :

LIVEWORKSHEETS

5. **Menganalisis dan mengevaluasi proses pemecahan masalah**

Perhatikan dan cermati kelompok yang mempresentasikan hasil diskusi kelompoknya. Berilah tanggapan terhadap kelompok yang mempresentasikan hasil diskusi kelompoknya dengan sopan dan santun lalu setelah kegiatan presentasi selesai berilah kesimpulan materi dari permasalahan yang telah kalian selesaikan

Tanggapan untuk kelompok lain

Simpulan materi yang di selesaikan

LIVEWORKSHEETS

AYO BERLATIH

1 Jodohkan dengan jawaban yang benar

3x + 2y + 5

3	Konstanta
x, y	koefisien
5	variabel

2 Perhatikan persamaan berikut ini

2m + 5n + 3m - 10n + 12

- Apakah pada persamaan tersebut ada variabel yang sama? sebutkan jika ada apa saja

- Dalam bentuk aljabar tersebut apakah terdapat angka yang tidak di sertai variabel? sebutkan

LIVEWORKSHEETS