



KURIKULUM MERDEKA

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

**BENTUK
ALJABAR**



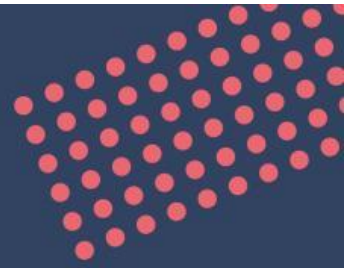
KELAS VII

KELAS :

KELOMPOK :

ANGGOTA :

- 
- 1.
 - 2.
 - 3.
 - 4.
 - 5.



KOMPETENSI DASAR

3.6 Menjelaskan bentuk aljabar dan unsur-unsurnya menggunakan masalah kontekstual

4.6 Menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan bentuk aljabar

INDIKATOR PENCAPAIAN KOMPETENSI

3.6.1. Menganalisis permasalahan sehari-hari terkait dengan aljabar

3.6.2. Mengonstruksi konsep bentuk aljabar (konstanta, variabel, koefisien, suku)

3.6.3. Memahami penyederhanaan bentuk aljabar

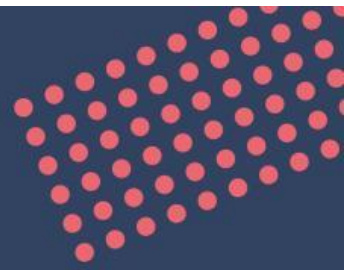
4.6.1. Menyelesaikan masalah kontekstual yang berkaitan dengan bentuk aljabar

TUJUAN PEMBELAJARAN

Setelah menyimak sebuah kasus, peserta didik dapat :

- Memahami konsep aljabar (pengenalan bentuk aljabar: suku, koefisien, variabel, konstanta) dengan berpikir kritis melalui model pembelajaran Problem-Based Learning
- Menganalisis permasalahan terkait konsep aljabar: (pengenalan bentuk aljabar: suku, koefisien, variabel, konstanta) untuk meningkatkan berpikir kreatif melalui model pembelajaran *Problem-Based Learning*

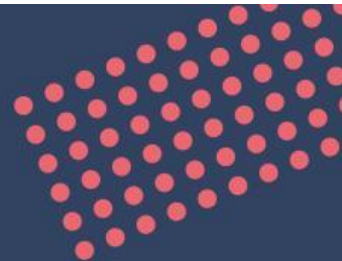




PETUNJUK Pengerjaan LKPD

1. Bacalah doa terlebih dahulu sebelum mengerjakan LKPD
2. Bacalah setiap petunjuk yang terdapat pada LKPD
3. Setiap permasalahan dikerjakan dan didiskusikan secara kelompok
4. Diskusikan dengan kelompok dan tuliskan jawaban sesuai perintah
5. Kerjakan setiap masalah pada kegiatan LKPD di buku tulis masing-masing
6. Jika ada hal yang belum paham mintalah petunjuk dari guru
7. Waktu pengerjaan 20 menit





Kegiatan 1: Menyatakan Bentuk Aljabar

Uang Ana lebih lima ribu rupiah dari pada uang Angel, sementara besar uang Dewi tiga kali uang Angel. Misalkan uang Angel adalah x rupiah. Dengan T merupakan jumlah uang mereka.

a. Berapakah jumlah uang Ana, Angel, dan Dewi dinyatakan dalam x ?

Jawab:

b. Berapakah banyaknya suku dari kalimat penjumlahan tersebut ?

Jawab:

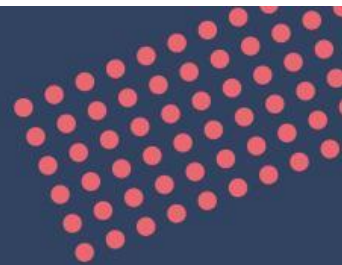
c. Jika uang Angel tiga puluh ribu rupiah, berapakah jumlah uang mereka ?

Jawab:

d. Suku manakah yang nilainya dapat berubah-ubah dan suku manakah yang tidak dapat berubah-ubah?

Jawab:





Kegiatan 2: Menyatakan Operasi Bentuk Aljabar

Perhatikan gambar persegi panjang A, B, C berikut.



Nyatakan dalam bentuk aljabar:

a. Luas persegi panjang A

Jawab:

b. Luas persegi panjang B

Jawab:

c. Luas persegi panjang C

Jawab:

d. Jumlah luas persegi panjang B dan persegi panjang C

Jawab:

Jadi, luas persegi panjang A = Luas persegi panjang B + Luas persegi panjang C

(+) =

