

Lembar Kerja Peserta Didik

LKPD

BENTUK ALJABAR

Kelas 7

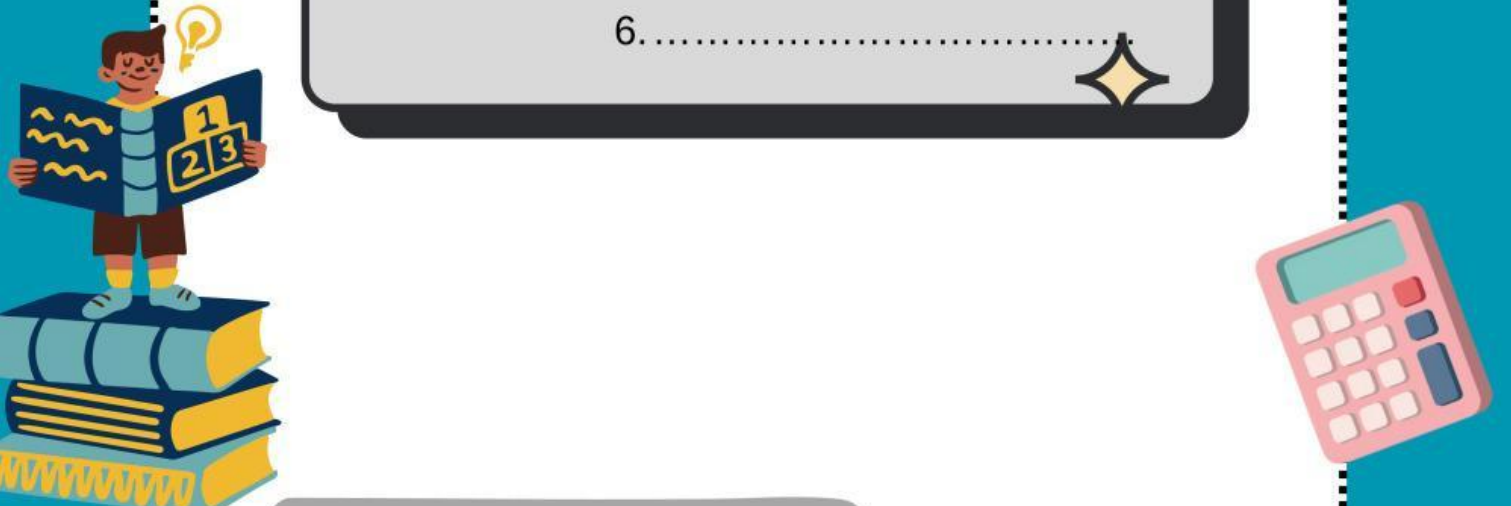




Identitas

Kelompok :

Anggota : 1.
2.
3.
4.
5.
6.



Tujuan Pembelajaran

1. Peserta didik mampu menginterpretasikan situasi kehidupan sehari-hari kedalam bentuk aljabar
2. Peserta didik mampu memberikan contoh dan bukan contoh bentuk aljabar secara tepat melalui pembelajaran berbasis masalah



Orientasi siswa pada masalah

Perhatikan cerita berikut!

Pada kegiatan pramuka, panitia menyiapkan perlengkapan sebagai berikut :

1. setiap regu membawa 3 botol air minum
2. setiap regu juga membawa 2 kotak makan
3. selain itu, tersedia 5 botol air cadangan

Jika : - Botol air dinyatakan dengan x
- kotak makanan dinyatakan dengan y

Bagaimana menyatakan seluruh perlengkapan tersebut dalam bentuk aljabar



Mengorganisasikan Siswa

Ayo membuat model aljabar!

Soal 1

Nyatakan dalam bentuk aljabar :

a. Jumlah botol air yang dibawa setiap regu

b. Jumlah kotak makanan yang bawa setiap regu

c. Jumlah seluruh botol air termasuk cadangan



Membimbing penyelidikan

Ayo mengklasifikasikan!

Perhatikan bentuk-bentuk berikut:

1. $4x + 2$
2. 7
3. $x + y$
4. $9 - 5$
5. $6a$

1. Tentukan contoh bentuk aljabar

2. Tentukan bukan contoh bentuk aljabar

3. Berikan alasan singkat

Mengembangkan dan menyajikan hasil

Seorang siswa memiliki :

**2 tas, masing-masing berisi $(x+3)$ kelereng
Ia juga memiliki 4 kelereng lepas**

1. Nyatakan jumlah seluruh kelereng dalam bentuk aljabar

2. Jelaskan apakah bentuk tersebut bentuk aljabar atau bukan

Menganalisis & Evaluasi

1. Tuliskan satu contoh bentuk aljabar dari kehidupan sehari-hari

2. Tuliskan satu bukan contoh bentuk aljabar! sertai alasan masing-masing

