



LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK MATEMATIKA

FASE D
SMP Kelas VII
2024/2025

BENTUK ALJABAR



Nama Anggota kelompok :

1.....

2.....

3.....

4.....

5.....

6.....

Tujuan Pembelajaran:

**A1. Peserta didik dapat menyatakan suatu situasi ke dalam bentuk aljabar.
Pada operasi (penjumlahan dan pengurangan)**

Petunjuk Pengerjaan:

- 1. Berdoa terlebih dahulu**
- 2. Kerjakan LKPD secara berkelompok**
- 3. Lengkapi dan jawablah soal dengan baik dan benar**
- 4. Diskusikan dengan teman sekelompokmu.**
- 5. Apabila mengalami kesulitan dalam memahami dan mengerjakan soal, tanyakan kepada guru**
- 6. Periksa ulang kembali jawaban yang telah kalian berikan**

Selamat Mengerjakan 🍌👍

Kegiatan 1

Amati dan Pahami Permasalahan Berikut!



Fikri akan pergi ke supermarket untuk berbelanja kebutuhannya. Fikri akan membeli 4 bungkus Roti, 4 Botol air mineral, 2 bungkus permen dan 5 bungkus kerupuk. Sedangkan Riska akan berbelanja 2 bungkus roti, 2 botol air mineral, 2 bungkus kerupuk, dan 2 bungkus minyak goreng . Berapa jumlah barang yang dibeli Fikri dan Riska?

Nyatakan dalam bentuk aljabar informasi yang diperoleh dari permasalahan tersebut.

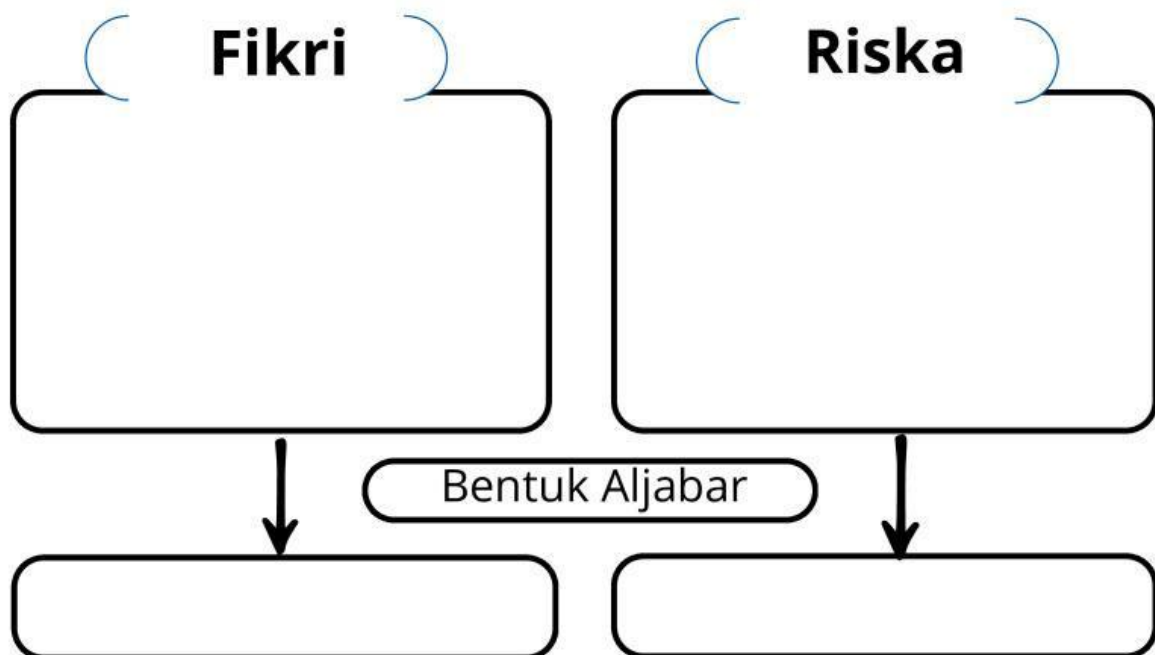
(Fikri)	(Riska)
↓	↓
Bentuk Aljabar	

Kegiatan 1

Amati dan Pahami Permasalahan Berikut!

Sesampainya di rumah, Fikri merasa kesal karena 2 bungkus Roti yang baru sudah kadaluarsa dan Fikri lupa mengecek tanggal kadaluarsa saat membelinnya. Sedangkan Riska merasa sedih karena ia baru saja menumpahkan 1 bungkus minyak goreng saat akan memasukkan ke dalam botol penyimpanan minyak goreng. untuk menenangkan dirinya, Riska meminum 1 botol air mineral yang di belinya tadi di supermarket. Berapa sisa barang belanjaan Fikri dan Riska ?

Nyatakan dalam bentuk aljabar informasi yang diperoleh dari permasalahan tersebut.



Kegiatan 1

Untuk menentukan berapa jumlah barang yang dibeli oleh Fikri dan Riska? Bagaimana cara menjumlahkannya?

$$\begin{array}{rcl} \text{Barang yang dibeli Fikri} & = & \dots + \dots + \dots + \dots + \dots \\ \text{Barang yang dibeli Riska} & = & \dots + \dots + \dots + \dots + \dots \\ \hline \text{Jumlah barang} & = & \dots + \dots + \dots + \dots + \dots \end{array} +$$

Untuk menentukan berapakah sisa barang belanjaan Fikri dan Riska setelah kejadian berikut?

$$\begin{array}{rcl} \text{Barang Fikri yang berkurang} & = & \dots + \dots + \dots + \dots + \dots \\ \text{Barang Riska yang berkurang} & = & \dots + \dots + \dots + \dots + \dots \\ \hline \text{Jumlah barang yang berkurang} & = & \dots + \dots + \dots + \dots + \dots \end{array} +$$

Untuk mencari sisa belanjaan Fikri dan Riska maka harus mengurangi jumlah belanjaan mereka dengan jumlah barang yang berkurang.

Langkah 1 Operasi pengurangan

$$\begin{array}{rcl} \text{jumlah barang belanjaan} & = & \dots + \dots + \dots + \dots + \dots \\ \text{jumlah barang yang berkurang} & = & \dots + \dots + \dots + \dots + \dots \\ \hline \text{Sisa belanjaan Fikri dan Riska} & = & \dots + \dots + \dots + \dots + \dots \end{array}$$

Kesimpulan:

Kegiatan 2



Ibu dan ayah pergi ke pasar. Di pasar ibu membeli beberapa barang sebagai berikut.

Ayam sebanyak 3kg, sayur bayam sebanyak 5 ikat, tempe sebanyak 6 buah. Tetapi ternyata ayah membeli ayam sebanyak 3kg, sayur bayam sebanyak 2 ikat, tempe sebanyak 2 buah. sesampai di rumah ibu memasak ayam sebanyak 4kg, memasak 2 ikat sayur bayam yang dibeli dan menggoreng 5 buah tempe. Berapa sisa masing-masing belanjaan yang ibu dan ayah miliki setelah semua barang tersebut digunakan?

nyatakan dalam bentuk aljabar!

Ibu =+.....+.....

Ayah =+.....+.....

Kegiatan 2

Untuk menentukan berapa jumlah barang yang dibeli oleh Ibu dan Ayah? Bagaimana cara menjumlahkannya?

$$\begin{array}{rcl} \text{Barang yang dibeli Ibu} & = & \dots + \dots + \dots + \dots + \dots \\ \text{Barang yang dibeli Ayah} & = & \dots + \dots + \dots + \dots + \dots \\ \hline \text{Jumlah barang} & = & \dots + \dots + \dots + \dots + \dots \end{array} +$$

Untuk menentukan berapakah sisa barang belanjaan Ibu dan Ayah setelah digunakan?

Langkah 1 Operasi pengurangan

$$\text{jumlah barang belanjaan} = \dots + \dots + \dots + \dots + \dots$$

$$\text{jumlah barang yang berkurang} = \dots + \dots + \dots + \dots + \dots$$

$$\text{Sisa belanjaan Ibu dan Ayah} = \dots + \dots + \dots + \dots + \dots$$

Kesimpulan:



Setelah melakukan semua langkah kegiatan, selanjutnya presentasikan hasil diskusi didepan kelas!

