

SEKOLAH MENENGAH PERTAMA

KELAS 7

# LEMBAR KEGIATAN PESERTA DIDIK

BENTUK ALJABAR



NAMA KELOMPOK :

.....

.....

.....

.....

.....





# Operasi Penjumlahan dan Pengurangan Bentuk Aljabar

Kelas : .....

Tanggal : .....

## CP Sub Elemen:

- Peserta didik dapat menyatakan suatu situasi kedalam bentuk aljabar
- Peserta didik dapat menggunakan sifat-sifat operasi (komulatif, asosiatif, dan distributif) untuk menghasilkan bentuk aljabar yang ekuivalen.

## Tujuan Pembelajaran:

- Melalui pembelajaran dengan model pembelajaran treffinger peserta didik dapat melakukan operasi penjumlahan dan pengurangan bentuk aljabar.

## Petunjuk Penggunaan:

- Bacalah petunjuk LKPD sebelum mengerjakan
- Kerjakan LKPD ini dengan teman sekelompokmu
- Tuliskan identitas pada kolom yang telah disediakan
- Setiap kelompok menuliskan jawaban sesuai dengan arahan dari LKPD ini.



## AKTIVITAS 1 BASIC TOOLS

Diskusikan soal bagian A, B, dan C berikut bersama dengan anggota kelompok mu untuk menemukan unsur-unsur bentuk aljabarnya.

### Bagian A



Jumlah uang saku Budi dan Ali jika digabungkan adalah  $8p+14$  ribu rupiah. Jika Budi memiliki  $5p+8$  ribu rupiah, berapa jumlah uang saku yang dimiliki Ali?



## AKTIVITAS 1

Setelah membaca permasalahan diatas. Kamu bisa memahami masalah dan kamu juga bisa membuat rencana pemecahan masalah tersebut.

### Memahami Masalah

A large, empty rectangular box with a thin blue border, intended for the student to write their understanding of the problem.

### Menyusun Rencana

A large, empty rectangular box with a thin blue border, intended for the student to write their plan for solving the problem.



## AKTIVITAS 1

Setelah memahami masalah dan membuat rencana pemecahan masalah. Selanjutnya, kamu menerapkan rencana yang sudah disusun sebelumnya.

### Menerapkan Rencana





## AKTIVITAS 1

Setelah menerapkan rencana. Selanjutnya, kamu memeriksa kembali jawaban mu. Kemudian, bandingkan dan diskusikan dengan kelompok mu, lalu jawablah pertanyaan berikut sesuai dengan hasil diskusi yang dilakukan.

### Memeriksa Kembali



### Jawablah pertanyaan dibawah ini!

|                                                                                                                                              |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Operasi penjumlahan dan pengurangan bentuk aljabar hanya dapat dilakukan untuk suku yang....                                                 |  |
| Kami dapat menyelesaikan operasi penjumlahan dan pengurangan bentuk aljabar dengan menggunakan.... cara.                                     |  |
| Cara yang paling mudah kami pahami untuk menyelesaikan operasi penjumlahan dan pengurangan bentuk aljabar adalah dengan menggunakan cara.... |  |



## AKTIVITAS 1

### Bagian B



Seorang petani memiliki  $4x+7$  pohon mangga di kebunnya. Kemudian, dia menanam tambahan  $3x-5$  pohon mangga baru. Berapa jumlah total pohon mangga yang dimiliki sekarang? Sederhanakan bentuk aljabar yang kamu dapatkan.



## AKTIVITAS 1

Setelah membaca permasalahan diatas. Kamu bisa memahami masalah dan kamu juga bisa membuat rencana pemecahan masalah tersebut.

### Memahami Masalah

A large, empty rectangular box with a thin blue border, intended for the student to write their understanding of the problem.

### Menyusun Rencana

A large, empty rectangular box with a thin blue border, intended for the student to write their plan for solving the problem.



## AKTIVITAS 1

Setelah memahami masalah dan membuat rencana pemecahan masalah. Selanjutnya, kamu menerapkan rencana yang sudah disusun sebelumnya.

### Menerapkan Rencana





## AKTIVITAS 1

Setelah menerapkan rencana. Selanjutnya, kamu memeriksa kembali jawaban mu. Kemudian, bandingkan dan diskusikan dengan kelompok mu, lalu jawablah pertanyaan berikut sesuai dengan hasil diskusi yang dilakukan.



### Memeriksa Kembali

#### Jawablah pertanyaan dibawah ini!

|                                                                                                                                              |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Operasi penjumlahan dan pengurangan bentuk aljabar hanya dapat dilakukan untuk suku yang....                                                 |  |
| Kami dapat menyelesaikan operasi penjumlahan dan pengurangan bentuk aljabar dengan menggunakan.... cara.                                     |  |
| Cara yang paling mudah kami pahami untuk menyelesaikan operasi penjumlahan dan pengurangan bentuk aljabar adalah dengan menggunakan cara.... |  |



## AKTIVITAS 1

### Bagian C



Seorang siswa memiliki  $7x+5$  kelereng dan meminjamkan  $4x-3$  kelereng kepada temannya. Berapa banyak kelereng yang tersisa?



## AKTIVITAS 1

Setelah membaca permasalahan diatas. Kamu bisa memahami masalah dan kamu juga bisa membuat rencana pemecahan masalah tersebut.

### Memahami Masalah

A large, empty rectangular box with a thin blue border, intended for the student to write their understanding of the problem.

### Menyusun Rencana

A large, empty rectangular box with a thin blue border, intended for the student to write their plan for solving the problem.



## AKTIVITAS 1

Setelah memahami masalah dan membuat rencana pemecahan masalah. Selanjutnya, kamu menerapkan rencana yang sudah disusun sebelumnya.

### Menerapkan Rencana





## AKTIVITAS 1

Setelah menerapkan rencana. Selanjutnya, kamu memeriksa kembali jawaban mu. Kemudian, bandingkan dan diskusikan dengan kelompok mu, lalu jawablah pertanyaan berikut sesuai dengan hasil diskusi yang dilakukan.



### Memeriksa Kembali

#### Jawablah pertanyaan dibawah ini!

|                                                                                                                                              |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Operasi penjumlahan dan pengurangan bentuk aljabar hanya dapat dilakukan untuk suku yang....                                                 |  |
| Kami dapat menyelesaikan operasi penjumlahan dan pengurangan bentuk aljabar dengan menggunakan.... cara.                                     |  |
| Cara yang paling mudah kami pahami untuk menyelesaikan operasi penjumlahan dan pengurangan bentuk aljabar adalah dengan menggunakan cara.... |  |



## AKTIVITAS 1

### KESIMPULAN

Tuliskan kesimpulan yang kamu peroleh berdasarkan jawaban pada bagian A,B, dan C.

**Jawaban:**

