SEKOLAH MENENGAH PERTAMA

KELAS 7

LEMBAR KEGIATAN PESERTA DIDIK

BENTUK ALJABAR





NAMA KELOMPOK :

.....

.....

.....

.....

.....



LIVEWORKSHEETS



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.

LIVEWORKSHEETS



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?

LIVEWORKSHEETS



AKTIVITAS 1

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

Memahami Masalah

Menyusun Rencana



LIVEWORKSHEETS



AKTIVITAS 1

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

Menerapkan Rencana



LIVEWORKSHEETS



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 dibahwa ini!	
Operasi pengurangan bentuk aljabar hanya dapat dilakukan untuk suku yang....	
Kami dapat menyelesaikan operasi pengurangan bentuk aljabar dengan menggunakan.... cara.	
Cara yang paling mudah kami pahami untuk menyelesaikan operasi pengurangan bentuk aljabar adalah dengan menggunakan cara....	

LIVEWORKSHEETS



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.

LIVEWORKSHEETS



AKTIVITAS 1

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

Memahami Masalah

Menyusun Rencana



LIVEWORKSHEETS



AKTIVITAS 1

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

Menerapkan Rencana



LIVEWORKSHEETS



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 dibahwa ini!	
Operasi penjumlahan bentuk aljabar hanya dapat dilakukan untuk suku yang....	
Kami dapat menyelesaikan operasi penjumlahan bentuk aljabar dengan menggunakan.... cara.	
Cara yang paling mudah kami pahami untuk menyelesaikan operasi penjumlahan bentuk aljabar adalah dengan menggunakan cara....	

LIVEWORKSHEETS



AKTIVITAS 1

Bagian C



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

LIVEWORKSHEETS



AKTIVITAS 1

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

Memahami Masalah

Menyusun Rencana



LIVEWORKSHEETS



AKTIVITAS 1

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

Menerapkan Rencana



LIVEWORKSHEETS



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 dibahwa ini!	
Operasi pengurangan bentuk aljabar hanya dapat dilakukan untuk suku yang....	
Kami dapat menyelesaikan operasi pengurangan bentuk aljabar dengan menggunakan.... cara.	
Cara yang paling mudah kami pahami untuk menyelesaikan operasi pengurangan bentuk aljabar adalah dengan menggunakan cara....	

LIVEWORKSHEETS



AKTIVITAS 1

KESIMPULAN

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

Jawaban:



LIVEWORKSHEETS