

PENJUMLAHAN DAN PENGURANGAN BENTUK ALJABAR

Kelas :
Kelompok :
Nama Anggota : 1.
2.
3.
4.
5.

Tujuan Pembelajaran

Setelah mengerjakan LKPD ini, diharapkan peserta didik mampu:

- melakukan operasi penjumlahan dan pengurangan bentuk aljabar
- menyelesaikan permasalahan kontekstual terkait operasi penjumlahan dan pengurangan bentuk aljabar



Alokasi Waktu:
30 menit



Petunjuk Pengerjaan

1. Baca dan pahami setiap permasalahan dalam LKPD ini dengan baik.
2. Diskusikanlah dengan teman sekelompokmu permasalahan yang disajikan di dalam LKPD ini. lalu, tuliskan hasil diskusi pada kolom yang sudah disediakan.
3. Bertanyalah kepada guru jika terdapat kesulitan dalam mengisi LKPD.

Masalah 1

Pak Madhuri, seorang petani kopi di daerah Lampung Barat. Beliau mendapat pesanan dari dua pengusaha kopi di Kota Bandar Lampung, yaitu Pak Wayan dan Bu Dewi. Pak Wayan memesan 15 karung biji kopi robusta, sedangkan Bu Dewi memesan 20 karung biji kopi robusta. Stok biji kopi robusta yang siap jual di gudang Pak Madhuri saat ini hanya 17 karung. Jika setiap karung berisi x kg biji kopi robusta, berapa kg total massa kopi robusta yang dipesan kepada Pak Madhuri? Berapa kg sisa massa kopi robusta yang ada di gudang Pak Madhuri jika hanya memenuhi pesanan Pak Wayan saja? Berapa kg kekurangan massa kopi robusta yang dibutuhkan Pak Madhuri jika hanya memenuhi pesanan Bu Dewi saja?



Jawaban



a. Informasi apa saja yang kalian peroleh dari permasalahan di atas?

.....

.....

.....

b. Selesaikan masalah di atas menggunakan cara yang menurutmu benar berdasarkan bahan bacaan yang tersedia atau berdasarkan pencarianmu dari berbagai sumber!

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Masalah 2

Di sebuah toko oleh-oleh Lampung menjual salah satu makanan oleh-oleh khas Lampung yaitu keripik pisang. Filza membeli 3 kardus keripik dan 15 paperbag keripik, lalu Ersya membeli 9 kardus keripik dan 27 paperbag keripik. Di toko saat ini hanya memiliki



persediaan sebanyak 20 kardus keripik dan 70 paperbag keripik. Jika x menyatakan banyak bungkus keripik di dalam kardus dan y menyatakan banyak bungkus keripik di dalam paperbag. Cobalah kalian bantu menghitung berapa bungkus kerpik yang masih tersisa di toko tersebut!

Jawaban



a. Informasi apa saja yang kalian peroleh dari permasalahan di atas?

.....

.....

.....

.....

b. Selesaikan masalah di atas menggunakan cara yang menurutmu benar berdasarkan bahan bacaan yang tersedia atau berdasarkan pencarianmu dari berbagai sumber!

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Ayo Menyimpulkan



Berdasarkan penyelesaian masalah 1 dan 2, apa yang dapat kalian simpulkan terkait syarat agar antar suku bisa dijumlahkan atau dikurangkan dan langkah-langkah menjumlahkan atau mengurangkan bentuk aljabar?

[illegible]

Selamat Mengerjakan

