



LKPD 2

MATEMATIKA
KELAS VII SMPN
3 WOTU

Penjumlahan dan Pengurangan Bentuk ALJABAR

Kelompok :

Anggota Kelompok :

1.
2.
3.
4.



TUJUAN PEMBELAJARAN

Merancang model matematika terkait masalah penjumlahan dan pengurangan bentuk aljabar dan menggunakan konsep penjumlahan dan pengurangan bentuk aljabar untuk menyelesaikan masalah tersebut

Petunjuk

1. Diskusikan dengan kelompokmu
2. Kemudian tulis jawaban pada bagian yang telah disediakan.
3. Jika telah selesai mengerjakan semua, selanjutnya klik "Finish"
4. Isikan nama, kelompok, dan kelas
5. Terakhir klik "Send"

AKTIVITAS 1

menyelesaikan masalah penjumlahan bentuk aljabar

Masalah 1

Karena anjuran pemerintah untuk tetap dirumah selama masa pandemic covid-19 untuk menaati protocol kesehatan Bu Rahmi tidak bisa berbelanja ke pasar. Untuk memenuhi kebutuhan sehari-hari Bu Rahmi berbelanja secara online. Pada Hari Senin Bu Rahmi berbelanja 1 liter minyak goreng dan 3 karung beras. Pada Hari Sabtu bu rahmi berbelanja 3 liter minyak goreng dan 5 karung beras. Nyatakan bentuk aljabar harga belanjaan bu rahmi pada hari senin dan rabu!

Penyelesaian:

Misal:

Harga 1 liter minyak goreng :

Harga 1 kg beras :



1 liter minyak goreng dan 3 karung beras

+

3



3 liter minyak goreng dan 5 karung beras

3

+

5

Belanjaan Bu Rahmi pada Hari senin dan Rabu :



**menyelesaikan masalah
pengurangan bentuk
aljabar**

Aktivitas 2 Operasi pengurangan bentuk aljabar

Maşalah 2.



Dari percakapan di atas, dapatkah kalian hitung berapa sisa kotak kue sus dan dus teh yang dimiliki sizuka? Asumsi : banyaknya jumlah kue sus dalam kotak dan teh dalam dus adalah sama

Misal:

Banyaknya kue sus dalam 1 kotak :

Banyaknya teh dalam 1 dus : { ... }

Sizuka membeli 5 kotak kue sus dan 6 dus teh adalah $\boxed{}x + \boxed{}y$

Sizuka memberi 2 kotak kue sus dan 2 dus teh adalah $\boxed{\dots}x + \boxed{\dots}y$.

maka banyaknya sisa kotak kue sus dan dus teh yang dimiliki sizuka adalah

[illegible]

AKTIVITAS 3

syarat operasi penjumlahan dan pengurangan bentuk aljabar

Setelah kalian mengamati masalah 1 dan masalah 2. Di dapat disajikan tabel berikut.

Masalah 1	Senin (A)	Rabu (B)	Total harga (A+B)	Suku sejenis
Bu Rahmi	...			
Masalah 2	Awal beli (A)	Diberikan (B)	Sisa barang (A - B)	Suku sejenis
Sizuka	...			

Apa yang dapat kamu simpulkan dari permasalahan tersebut?

.....
.....
.....
.....

**Selamat Bekerja:
Lakukanlah Yang Terbaik**