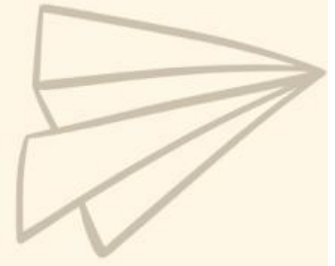




LKPD



Lembar Kerja Peserta Didik

ALJABAR

Nama Kelompok:

_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____

- **Tujuan Pembelajaran :** Peserta didik dapat menyelesaikan masalah terkait penjumlahan dan pengurangan bentuk aljabar
- **Petunjuk :**
 - Bacalah setiap masalah yang disajikan pada setiap kegiatan, kemudian diskusikan dengan teman sekelompokmu
 - Jika ada masalah yang belum dipahami, mintalah bantuan guru untuk menjelaskannya



Kegiatan 1

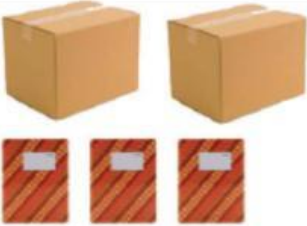
Suatu ketika terjadi percakapan antara Pak Adi dan Pak Husen. Mereka berdua baru saja membeli buku di suatu toko grosir.

- Adi : "Pak Husen, kelihatannya beli buku tulis banyak sekali"
- Husen : "Iya, Pak. Ini pesanan dari sekolah saya. Saya beli dua kardus dan 3 buku. Pak Adi beli apa saja?"
- Adi : "Saya hanya beli 5 buku Pak. Buku ini untuk anak saya yang kelas VII SMP."

Dalam percakapan tersebut terlihat dua orang yang menyatakan banyak buku dengan satuan yang berbeda. Pak Husen menyatakan jumlah buku dalam satuan kardus, sedangkan Pak Adi langsung menyebutkan banyak buku yang ia beli dalam satuan buku.

PENYELESAIAN :

Misalkan : x menyatakan banyaknya buku dalam satu kardus

Nama	BARANG	JUMLAH	BENTUK ALJABAR
Pak Adi		5 Buku	5
Pak Husen		2 Kardus + 3 Buku	$2x + 3$

Dari permasalahan di atas, cobalah untuk melengkapi table di bawah ini:

Jika menyatakan banyaknya buku dalam 1 kardus, maka nyatakan bentuk berikut kedalam bentuk aljabar

BARANG	JUMLAH	BENTUK ALJABAR
		
		
		
		

Kegiatan 2

Dari masalah 1, pada percakapan antara Pak Adi dan Pak husen,

Bentuk Aljabar :

Pak Adi : 5

Pak Husen : $2x + 3$

Simaklah lanjutan percakapan antara Pak Adi dan Pak Husen di bawah ini!

Pak Adi : (melihat Pak Husen memasuki toko grosir alat tulis lagi dan bertanya) Pak Husen kenapa kembali masuk ke toko? Ada yang ketinggalan?

Pak Husen : Oh iya Pak Adi. Saya baru saja teringat, bahwa setelah saya hitung-hitung barang yang saya beli masih kurang.

Pak Adi : Memangnya sebelumnya Pak Husen membeli berapa buku?

Pak Husen : Saya tadi membeli 2 kardus dan 3 buku. Padahal di catatan saya seharusnya saya harus membeli 5 kardus dan 10 buku. Jadi yang saya beli tadi masih kurang.

Pak Adi : Oh begitu pak. Pak Husen langsung bicara saja sama petugas toko kekurangan nya berapa, agar nanti diambilkan langsung sama petugasnya supaya Pak Husen tidak menunggu terlalu lama.

Pak Husen : Baik Pak Adi. Terima kasih

Ayo kita bantu Pak Husen untuk menentukan kekurangan pembelian buku menggunakan bentuk aljabar!

2 kardus dan 3 buku =

5 kardus dan 10 buku =

Kekurangan pembelian buku = (..... +) - (..... +)

=

=

=

Kegiatan 3

Buatlah sebuah dialog/ percakapan seperti contoh di atas, kemudian ubahlah kedalam bentuk aljabar dan selesaikanlah menggunakan penjumlahan atau pengurangan bentuk aljabar