

# LKM (LEMBAR KERJA MURID)

## “PENJUMLAHAN BENTUK ALJABAR”

$$2x + x + y = ?$$

$$x + 3x + y = ?$$

$$2x + 2y + y = ?$$

$$x + y = ?$$



Kelas :

.....

Nama

Kelompok :

.....

.....

.....

.....

## TUJUAN PEMBELAJARAN

Menggunakan operasi penjumlahan bentuk aljabar melalui pengelompokan suku sejenis sehingga diperoleh bentuk ekuivalen.

## PETUNJUK KERJA LKM

1. Baca soal dengan teliti.
2. Diskusikan dengan kelompokmu.
3. Isi jawaban sesuai langkah di LKM.
4. Gunakan alasan saat menentukan suku sejenis.
5. Tulis langkah penyelesaian, bukan hanya jawabannya.
6. Siapkan hasil kerja untuk dipresentasikan.
7. Isi bagian refleksi setelah selesai.

## PERHATIKAN GAMBAR!



## SOAL KONTEKSTUAL

Pada kegiatan Market Day, kelompok Andi membeli empat bungkus tepung minuman instan dan tiga botol sirup. Setelah mengetahui jumlah pengunjung mungkin lebih banyak dari perkiraan, mereka membeli dua bungkus tepung tambahan dan lima botol sirup lagi. Jika kelompok Andi ingin mencatat seluruh pengeluaran mereka secara efisien dan mudah dipahami, menurutmu bagaimana cara terbaik untuk menyajikan informasi tersebut sehingga mudah dianalisis kembali? Jelaskan alasanmu

## FASE 1-ORIENTASI MURID PADA MASALAH

Apa yang sedang ditanyakan dalam soal?



## FASE 2-MENGORGANISASI MURID UNTUK BELAJAR

Apa yang sedang ditanyakan dalam soal?

<b>Barang</b>	<b>Banyak Barang</b>	<b>variabel yang dipilih</b>	<b>Alasan memilih variabel tersebut</b>
			...
			...
			...

## FASE 3-MEMBIMBING PENYELIDIKAN KELOMPOK

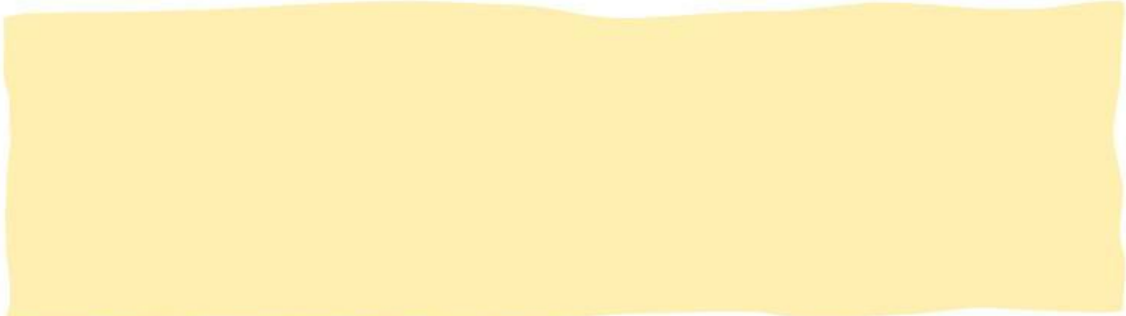
1) Bagaimana dari bentuk yang kamu tulis yang menunjukkan tepung?



2) bagaimana yang menunjukkan sirup?



3) gabungkan kedua pembelian menjadi satu bentuk matematika!



3) Mengapa bagian itu boleh dijumlah kan?



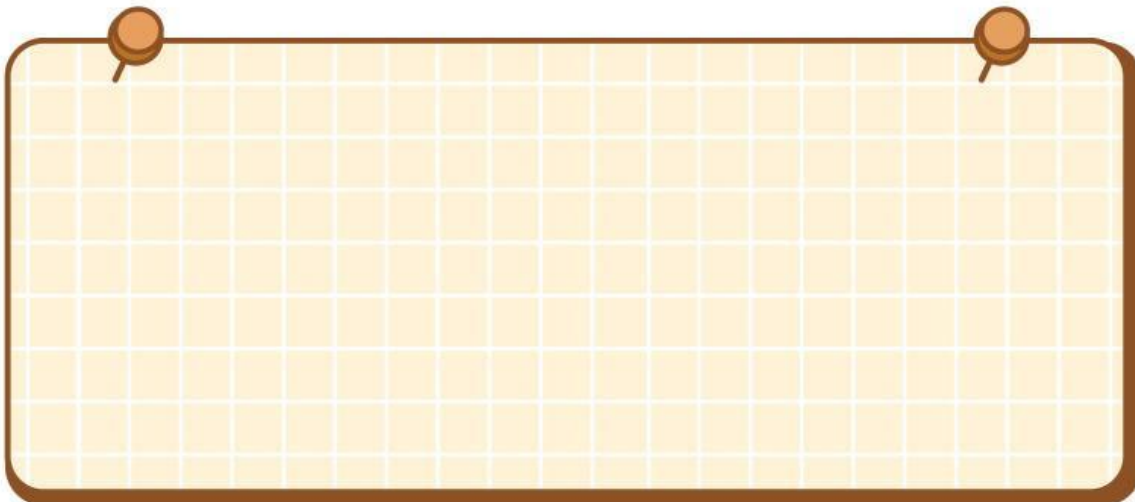
#### FASE 4-MENGEMBANGKAN DAN MENYAJIKAN HASIL KARYA

Tuliskan bentuk matematika akhirnya menurut kelompokmu paling ringkas dan jelaskan untuk menunjukkan total pengeluaran kelompok Andi

1	...
2	...

#### FASE 5-MENGANALISIS DAN MENGEVALUASI PROSES PEMECAHAN MASALAH

Menurutmu bagian mana dari kegiatan ini yang paling membantu kamu memahami penjumlahan bentuk aljabar? Jelaskan. kemudian apa kesalahan atau kebingungan yang sempat muncul di kelompokmu dan bagaimana kalian memperbaikinya



## REFLEKSI INDIVIDU

Beri tanda  pada pertanyaan yang sesuai dengan perasaanmu hari ini:

Pertanyaan	<input checked="" type="checkbox"/>
Saya sangat mengerti bagaimana membuat model matematika dari cerita	...
saya dapat mengenali suku sejenis dalam bentuk aljabar	...
Saya masih perlu latihan lagi tentang penjumlahan bentuk aljabar	...

