Lembar Kerja Murid

# LKM

## MATEMATIKA

## PLSV

## Persamaan Linear Satu Variabel

LIVEWORKSHEETS

## Anggota Kelompok:

1. .....
2. .....
3. .....
4. .....
5. .....

## Petunjuk:

1. Sebelum mengerjakan, satu perwakilan kelompok harus maju ke guru untuk membeli permen. Catat jumlah permen dan total uang yang kalian bayar!
2. Tuliskan apa yang kalian anggap sebagai variabel.
3. Ubah transaksi pembelian kalian menjadi kalimat matematika.
4. Kerjakan langkah-langkah penyelesaian untuk menemukan harga 1 bungkus permen.

LIVEWORKSHEETS

# Aktivitas 1

## Orientasi Masalah

Kalian telah membeli beberapa bungkus permen dari saya. Kalian membayar dengan uang yang besar, dan saya mengembalikan sisah uangnya. kita akan cari tahu berapa harga sebenarnya dari 1 bungkus permen.

Isi data transaksi kelompok kalian

| Komponen transaksi | Kuantitas/Nilai |
|---|---|
| Bungkus permen yang dibeli | ... bungkus |
| Uang yang kalian bayarkan | Rp ... |
| Uang kembalian yang diterima | Rp ... |

LIVEWORKSHEETS

## Orientasi Masalah

Kalian telah membeli beberapa bungkus permen dari saya. Kalian membayar dengan uang yang besar, dan saya mengembalikan sisah uangnya. kita akan cari tahu berapa harga sebenarnya dari 1 bungkus permen.

Isi data transaksi kelompok kalian

| Komponen transaksi | Kuantitas/Nilai |
|---|---|
| Bungkus permen yang dibeli | ... bungkus |
| Uang yang kalian bayarkan | Rp ... |
| Uang kembalian yang diterima | Rp ... |

LIVEWORKSHEETS

## Mengorganisasi Murid

Kalian telah mencatat semua data transaksi. Sekarang diskusikan:

1. Dalam satu kalimat, tuliskan apa yang membuat transaksi ini menjadi masalah matematika yang harus di selesaikan!
2. Tetapkan variabel untuk menggantikan nilai yang belum diketahui tersebut!

Ayo berikan jawabanmu dibawah ini!

1. .....
2.

| Nilai yang belum diketahui | Huruf/simbol yang digunakan |
|---|---|
| ... | ... |

LIVEWORKSHEETS

## Membimbing Penyelidikan

INGAT: Harga total permen ditambah uang kembalian sama dengan uang yang kalian bayarkan.

1. Tuliskan hubungan antara harga permen, uang kembalian, dan uang bayar.
2. Selesaikan PLSV di atas untuk menemukan nilai *x*

Ayo berikan jawabanmu dibawah ini!

1. .....
2. Langkah A (Mencari harga total permen):.....

   Langkah B (Menghitung harga 1 permen):.....

LIVEWORKSHEETS

# Mengembangkan Hasil Karya

1. Berapakah hasil akhir harga satu bungkus permen yang kelompok kalian temukan?
2. Ujilah hasil kalian! Harga total permen + Uang kembalian = Uang bayar. Apakah hasilnya benar?

Ayo berikan jawabanmu dibawah ini!

1. .....
2. .....

LIVEWORKSHEETS

## Analisis & Evaluasi

Tulislah kesimpulan akhir kelompok kalian. Jelaskan bagaimana kalian menggunakan variabel, konstanta, dan koefisien dari transaksi permen ini untuk menemukan harga satuan permen, dan jelaskan mengapa proses pemecahan masalah ini membuktikan bahwa kalian telah berhasil menyelesaikan **Persamaan Linear Satu Variabel**.

Ayo berikan jawabanmu dibawah ini!

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

LIVEWORKSHEETS