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