LKPD

Lembar Kerja Peserta Didik

Mata Pelajaran:

Matematika

Materi:

Sistem Persamaan Linear Dua Variabel (SPLDV)
Motode Campuran

Kelas:

VIII

Hari/tanggal:

Kamis, 16 Juli 2026

LIVEWORKSHEETS

Sistem Persamaan Linear Dua Variabel

Kompetensi Awal

Sebelum mempelajari Sistem Persamaan Linier Dua Variabel (SPLDV), Peserta didik telah memahami bentuk aljabar, operasi aljabar, dan persamaan linier sastu variabel (PLSV), serta mampu mengidentifikasi variabel, koefisien, dan konstanta sebagai bekal dalam menyelesaikan SPLDV.

Tujuan Pembelajaran

1. Mengidentifikasi informasi dan memodelkan masalah ke dalam bentuk SPLDV.
2. Menyelesaikan SPLDV menggunakan metode campuran (eliminasi dan substitusi).
3. Menyimpulkan hasil penyelesaian SPLDV dalam konteks kehidupan sehari-hari.

LIVEWORKSHEETS

Sistem Persamaan Linear Dua Variabel

Petunjuk

1. Petunjuk Pengerjaan
2. Bacalah setiap petunjuk kegiatan dengan saksama.
3. Kerjakan setiap soal secara jujur dan mandiri.
4. Tuliskan langkah-langkah penyelesaian di buku tulis dengan rapi dan jelas, kemudian foto hasil pekerjaan tersebut dan lampirkan pada LKPD.
5. Tuliskan jawaban akhir pada kolom yang telah disediakan di LKPD.

LIVEWORKSHEETS

Sistem Persamaan Linear Dua Variabel

Nama

LIVEWORKSHEETS

Aktivitas 1: Menyelidiki

Menemukan Harga Menu

Saat jam istirahat, kantin sekolah dipenuhi oleh siswa yang ingin membeli makanan dan minuman.

Namun, Bu Rina menyadari bahwa daftar harga roti dan susu hilang. Untungnya, Bu Rina masih memiliki catatan beberapa transaksi yang terjadi pagi itu. Ia meminta bantuan kalian untuk menentukan harga masing-masing menu.

Yuk kita bantu Bu Rina

Sebelumnya Aisyah dan Bima membeli jajanan di kantin sekolah.

- Aisyah membeli 2 roti dan 1 susu dengan harga Rp17.000.
- Bima membeli 1 roti dan 2 susu dengan harga Rp19.000.

1. **Misalkan harga satu roti = x dan harga satu susu = y, buatlah model matematika dari informasi di atas.**

---

1. **2.Tentukan harga satu roti dan satu susu menggunakan metode campuran (eliminasi dan substitusi).**

LIVEWORKSHEETS

Aktivitas 2: Menghitung dan Mengambil Keputusan

Membantu Kasir Kantin

Setelah harga roti dan susu berhasil diketahui, Bu Rina kembali sibuk melayani pembeli. Karena antrean semakin panjang, Bu Rina meminta kalian membantu menghitung total belanja dan uang kembalian beberapa siswa.

Setelah mengetahui harga roti dan susu dari aktivitas 1, Rani ingin membeli 3 roti dan 2 susu. Ia membawa uang Rp35.000.

1. **Berapa rupiahkah yang harus di bayar Rani?**

---

1. **Apakah uang Rani cukup? Jika cukup, adakah uang sisa kembaliannya?**

LIVEWORKSHEETS

Aktifitas 3: Memecahkan Masalah

Mengecek Laporan Penjualan

Jam istirahat telah selesai. Sebelum menutup kantin, Bu Rina memeriksa catatan penjualan hari itu. Ia mengetahui jumlah makanan dan minuman yang terjual serta total uang yang diterima, tetapi belum mengetahui berapa banyak roti dan susu yang berhasil terjual. Bu Rina kembali meminta bantuan kalian untuk menghitungnya.

Hari itu terjual 40 makanan dan minuman yang terdiri atas roti dan susu. Total hasil penjualan adalah Rp240.000.

1. **Tentukan banyak roti dan susu yang terjual menggunakan metode campuran (eliminasi dan substitusi)**

LIVEWORKSHEETS