

LKPD 5

Nama Anggota Kelompok

1	
2	
3	
4	
5	

TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Siswa mampu menyelesaikan Sistem Persamaan Linear Dua Variabel (SPLDV) menggunakan metode eliminasi dengan tepat.

PETUNJUK Pengerjaan

1. Bacalah setiap permasalahan dengan teliti.
2. Diskusikan penyelesaian bersama anggota kelompok.
3. Tuliskan langkah dan hasil penyelesaian pada tempat yang telah disediakan.
4. Periksa kembali jawaban sebelum dikumpulkan.

AKTIVITAS 1

Made dan Kadek membeli jajanan di kantin sekolah. Made membeli 5 bungkus keripik dan 5 gelas es teh, ia membayar Rp 30.000. Kadek membeli 2 bungkus keripik dan satu gelas es teh, ia membayar Rp 10.000. Tentukan harga satu bungkus kripik dan satu gelas es teh! Selesaikan menggunakan metode eliminasi.



Memahami Masalah»

a. Apa saja informasi yang diketahui?

b. Apa yang ditanyakan?

Membuat Rencana Penyelesaian

Misalkan:

x = keripik

y = es teh

Model Matematika

Persamaan 1

Persamaan 2

Menyelesaikan Masalah

1. Samakan koefisien variabel x dan eliminasi variabel x untuk menentukan variabel y

Persamaan 1

$|\times \dots|$

Persamaan 2

$|\times \dots|$

2. Kurangkan kedua persamaan baru

Persamaan 1

Persamaan 2

3. Samakan koefisien variabel y dan eliminasi variabel y untuk menentukan variabel x

Persamaan 1 | $\times \dots$ |

Persamaan 2 | $\times \dots$ |

4. Kurangkan kedua persamaan baru

Persamaan 1

Persamaan 2

Memeriksa Kembali

Periksa hasil yang diperoleh dengan memasukkan nilai x dan y yang kalian temukan ke kedua persamaan. Apakah nilai nya sudah benar?

AKTIVITAS 2



Mari Menyimpulkan

SELAMAT MENGERJAKAN



AKTIVITAS 3

Pilihlah emoji sesuai perasaan kelompok kalian hari ini



Senang



Sedih



Kesal



Marah

