

LKPD 6

Nama Kelompok:

Nama Anggota Kelompok

Kelas:

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Siswa mampu menyelesaikan Sistem Persamaan Linear Dua Variabel (SPLDV) menggunakan metode campuran 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

Dalam HUT SMP Negeri 8 Singaraja, panitia menyiapkan 30 konsumsi yang terdiri dari paket kue dan paket roti. Setiap paket kue berisi 4 buah sedangkan setiap paket roti berisi 2 buah. Jika jumlah seluruh kue dan roti yang disiapkan adalah 80 buah. Berapa banyak paket kue dan paket roti yang disiapkan oleh panitia? Selesaikan permasalahan tersebut dengan metode campuran



Memahami Masalah

a. Apa saja informasi yang diketahui?

b. Apa yang ditanyakan?

Membuat Rencana Penyelesaian

Misalkan:

$x = \text{kue}$

$y = \text{Roti}$

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. Substitusi nilai y ke persamaan 1

Persamaan 1 :

Substitusi nilai y :

=

=

=

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

Tuliskan kesimpulan yang kalian temukan!

SELAMAT MENGERJAKAN



AKTIVITAS 3

Pilihlah emoji sesuai perasaan kelompok kalian hari ini



Senang



Sedih



Kesal



Marah

