

LKPD 4

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 substitusi 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

Di taman kota Singaraja memiliki sebuah tempat parkir motor dan mobil. Biaya parkir motor Rp 2.000,00 dan mobil Rp 5.000. Pada suatu hari, jumlah motor dan mobil yang parkir adalah 60 kendaraan, dan total uang parkir yang terkumpul adalah Rp 210.000,00. Berapa jumlah motor dan mobil yang parkir hari itu? Selesaikan menggunakan metode substitusi!



Memahami Masalah»

a. Apa saja informasi yang diketahui?

b. Apa yang ditanyakan?

Membuat Rencana Penyelesaian

Misalkan:

x = jumlah motor

y = jumlah mobil

Model Matematika

Persamaan 1

Persamaan 2

Menyelesaikan Masalah

1. Ubah persamaan 1 menjadi x

Persamaan 1

menjadi

2. Substitusi nilai x ke persamaan 2

Persamaan 2

:

Substitusi

:

Hasil Substitusi :

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

