

1

LKPD

2

SISTEM PERSAMAAN LINEAR DUA VARIABEL



Kelompok : _____

Kelas : _____

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

ANGGOTA KELOMPOK :

- ①
- ②
- ③
- ④
- ⑤



TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Peserta didik dapat menjelaskan pengertian Sistem Persamaan Linear Dua Variabel (SPLDV).
2. Peserta didik dapat menyusun model matematika dari masalah kontekstual ke dalam bentuk SPLDV dengan benar.
3. Peserta didik dapat menyelesaikan SPLDV menggunakan metode substitusi dan eliminasi dan campuran.

PETUNJUK PENGGUNAAN

1. Berdoalah sebelum mengerjakan LKPD.
2. Baca dan pahami LKPD secara berurutan.
3. Kerjakan setiap langkah sesuai dengan petunjuk dan instruksi pendidik.
4. Kerjakan soal-soal yang ada kemudian tentukan solusi secara berkelompok.
5. Tuliskan hasil dan solusi pada LKPD yang telah disediakan.
6. Tanyakan pada pendidik apabila terdapat hal yang kurang dipahami.

SOAL 1

Malam ini sebuah pertunjukan sirkus sedang diadakan di MMTC. Pak Wili ingin mengajak keluarga untuk menonton pertunjukan sirkus tersebut. Sesampainya disana, Pak Wilil melihat beberapa orang dewasa dan anak-anak sedang mengantri untuk membeli karcis. Perhatikan ilustrasi seperti berikut ini.



Gambar1. 1 Dewasa, 3 orang anak- anak : 100.000



Gambar2. 2 Dewasa, 2 orang anak- anak : 140.000

Berapa biaya masing-masing satu karcis untuk orang dewasa dan satu karcis untuk anak-anak?

PENYELESAIAN:

SOAL 2

Asep membeli 2 kg mangga dan 1 kg apel dan ia harus membayar Rp15.000,00 sedangkan Intan membeli 1 kg mangga dan 2 kg apel dengan harga Rp18.000,00 Berapakah harga 5 kg mangga dan 3 kg apel?

PENYELESAIAN

SOAL 3

Di suatu lahan parkir, tarif parkir motor adalah Rp 2000 dan mobil Rp 5000. Pada suatu hari pengelola parkir menghitung pendapatan mereka yaitu sebesar Rp 1.051.000. Jika jumlah kendaraan yang terparkir pada hari itu ada sebanyak 263 kendaraan, maka tentukan banyak masing-masing motor dan mobil yang parkir pada hari itu!





PENYELESAIAN:

