

## **LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)**

### **Kelompok :**

Anggota:

1. ....
2. ....
3. ....
4. ....

### **Tujuan Pembelajaran**

1. Siswa dapat menentukan model matematika dari Sistem Persamaan Linear Dua Variabel
2. Memecahkan penyelesaian Sistem Persamaan Linear Dua Variabel dengan metode substitusi.
3. Siswa dapat merancang penyelesaian soal cerita yang berkaitan dengan sistem persamaan linear dua variabel dengan menggunakan metode substitusi

### **Petunjuk Pengguna**

1. Bacalah Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) ini dengan teliti dan seksama
2. Kerjakan semua instruksi dan permasalahan yang ada secara berkelompok
3. Diskusikan setiap permasalahan dalam kelompok Anda, tidak diperkenankan menanyakan pada kelompok lain. Apabila Anda mengalami kesulitan atau kurang jelas, mintalah penjelasan pada guru
4. Semua anggota kelompok harus bisa bekerja sama

5. Berdo'alah sebelum belajar, semoga mendapatkan ilmu yang bermanfaat

### Aktifitas 1

Malam ini Pak Wili ingin mengajak keluarga untuk menonton bioskop. Sesampainya disana, Pak Wili melihat beberapa orang dewasa dan anak-anak sedang mengantri untuk membeli karcis. Perhatikan ilustrasi seperti berikut ini.



Gambar 1



Gambar 2

Pada gambar 1, terlihat pembeli memesan karcis untuk satu orang dewasa dan tiga orang anak- anak dengan biaya Rp. 130.000,00

Pada gambar 2, terlihat pembeli memesan karcis untuk dua orang dewasa dan dua orang anak- anak dengan biaya Rp. 140.000,00. Berapa biaya masing-masing satu karcis untuk orang dewasa dan satu karcis untuk anak-anak?

**Penyelesaian:**

.....  
.....  
.....

**Aktifitas 2**

**Berdasarkan penyelesaian Aktivitas 1 yang telah diperoleh,**  
Berapa rupiah biaya karcis yang akan ditagih oleh petugas penjualan karcis jika banyak orang dalam keluarga Pak Wili diilustrasikan seperti gambar berikut ini?



**Penyelesaian:**

.....  
.....  
.....