

## SOAL MANDIRI

### Sistem Persamaan Linear Dua Variabel dengan Metode Eliminasi

Nama:

Kelas:

Hari/Tanggal:

Kelompok: A

#### Petunjuk Pengisian:

1. Isilah identitas dengan lengkap.
2. Jawablah setiap bertanyaan secara jelas dan berurutan.

#### Kerjakan soal di bawah ini

Di sebuah pasar tradisional yang ramai, seorang ibu sedang berbelanja jajanan khas Sunda untuk acara keluarga. Ia sangat menyukai dua jenis jajanan, yaitu ali agrem dan jalabria. Ali agrem adalah kue yang manis dan kenyal, sementara jalabria adalah kudapan renyah dengan rasa gurih. Setelah berkeliling, ia memutuskan untuk membeli kedua jenis jajanan ini dari seorang pedagang. Pada hari pertama, ibu tersebut membeli 4 ali agrem dan 3 jalabria. Pedagang memberikan harga total sebesar Rp19.500,00 untuk pembelian tersebut. Keesokan harinya, ibu itu kembali lagi ke pasar untuk membeli lebih banyak jajanan. Kali ini, ia memutuskan untuk membeli 2 ali agrem dan 4 jalabria. Pedagang memberikan harga sebesar Rp16.000,00 untuk pembelian hari itu. Ibu tersebut mulai penasaran dan ingin mengetahui harga pasti dari satu ali agrem dan satu jalabria. Dari data tersebut tentukan:

- a. Menyusun model matematika dari permasalahan kontekstual tersebut!

- b. Menganalisis langkah-langkah penyelesaian SPLDV dengan metode eliminasi!

- c. Memecahkan permasalahan kontekstual yang berkaitan dengan metode eliminasi!