

LKM

LEMBAR KERJA MURID

Sistem Persamaan Linear Dua
Variabel

Matematika SMP/MTS

Kelas IX

Nama: _____

Kelas: _____



Disusun Oleh: Zia Amanda Br.S

Tujuan Pembelajaran

- 1. Murid mampu mengubah masalah kontekstual menjadi model matematika**
- 2. Murid mampu menyelesaikan masalah kontekstual menggunakan metode substitusi atau eliminasi**

Petunjuk Pengerjaan

- 1. Baca permasalahan pada bagian Orientasi Masalah dengan cermat.**
- 2. Jawab setiap pertanyaan secara berurutan.**
- 3. Pilih metode substitusi atau eliminasi saat mengerjakan.**
- 4. Verifikasi jawaban sebelum menyimpulkan.**

Permasalahan :



Hari Senin, Ibu dan Zea pergi ke pasar tradisional. Mereka membeli 2 kg bawang merah dan 1 kg cabai merah, lalu membayar Rp85.000,00.

Sepuluh hari kemudian, Ibu dan Zea kembali ke pasar yang sama karena persediaan di rumah habis. Kali ini ia membeli 1 kg bawang merah dan 3 kg cabai merah dengan total harga Rp105.000,00.

Zea yang ikut membantu ibu berbelanja penasaran: berapa sebenarnya harga bawang merah dan cabai merah per kilogram? Ia ingin membantu ibunya mencatat pengeluaran belanja dapur setiap bulan.



a. Informasi apa saja yang kamu dapat dari cerita tersebut?

b. Tentukan model matematikanya!

Refleksi

a. Metode apa yang kamu gunakan untuk menyelesaikan masalah? Mengapa kamu memilih metode tersebut dibanding yang lain?

b. Apakah ada bagian yang sulit dalam mengubah cerita menjadi model matematika? Apa yang membuatnya sulit?
