

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

SISTEM PERSAMAAN LINIER DUA VARIABEL

Kelompok :

Nama Anggota Kelompok :

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.

Tujuan Pembelajaran:

peserta didik dapat menyelesaikan permasalahan sistem persamaan linear dua variabel dalam kehidupan sehari-hari menggunakan metode eliminasi dan substitus

Petunjuk:

1. Bacalah doa sebelum mengerjakan LKPD ini!
2. Bacalah LKPD berikut secara cermat, kemudian diskusikan dengan teman sekelompokmu mengenai permasalahan yang ada pada LKPD tersebut!
3. Tanyakan kepada guru apabila kalian menemukan kesulitan atau sesuatu yang kurang jelas!
4. Lakukan kegiatan dan isilah pertanyaan yang ada dalam LKPD ini!

MASALAH PENGANTAR MENYELESAIKAN SISTEM PERSAMAAN LINEAR DUA VARIABEL DENGAN METODE ELIMINASI & SUBSTITUSI

Sebuah rumah sakit memerlukan 27.500 unit kalori dan 16.200 unit protein untuk memenuhi kebutuhan pasien per hari. Pada hari Senin rumah sakit menyediakan daging sapi dan ikan segar untuk memenuhi kebutuhan kalori dan protein pasien. Setiap kilogram daging sapi mengandung 500 unit kalori dan 200 unit protein, sedangkan setiap kilogram ikan segar mengandung 350 unit kalori dan 400 unit protein. Harga daging sapi per kilogram Rp40.000,00, sedangkan harga ikan segar per kilogram Rp15.000,00. Tentukan biaya yang harus dikeluarkan rumah sakit pada hari Senin untuk memenuhi kebutuhan kalori dan protein pasien.

Identifikasi Masalah

Penyelesaian