

Lembar Kerja Peserta Didik

KB 4- SPLDV (METODE ELIMINASI)

Nama Anggota Kelompok:

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

Kelas:



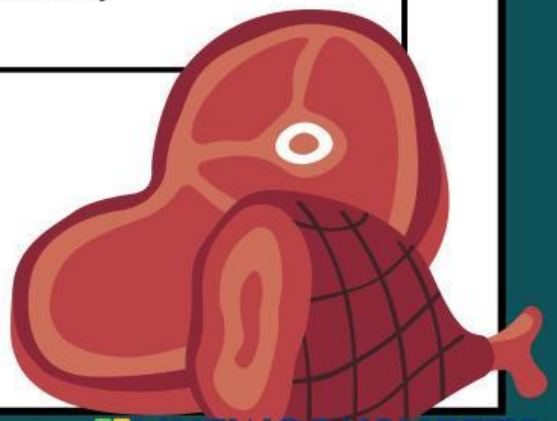
Bentuk Soal : Essay
Konten/Domain : Aljabar
Sub Domain : SPLDV
Konteks : Personal
Level Kognitif : Reasoning

Tujuan Pembelajaran:

- Mengubah suatu situasi ke dalam bentuk model matematika
- Menyelesaikan Sistem Persamaan Linear Dua Variabel dengan Metode Eliminasi

Petunjuk:

1. Baca setiap petunjuk yang ada di LKPD
2. Setiap permasalahan yang dikerjakan secara berkelompok
3. Tulis hasil diskusi sesuai tempat yang sudah disediakan
4. Jika ada yang kurang dipahami, mintalah petunjuk guru. (Hubungi WA/e-mail: 085643297402/veviarinias@gmail.com)



Bacalah dengan seksama cerita di bawah ini. Berdasarkan cerita tersebut, jawablah pertanyaan yang diberikan.

Seperti biasa di hari minggu, Zoya ikut Ibu ke Pasar. Sesampainya di pasar, Zoya dan Ibu langsung berhenti di outlet penjual daging langganan Ibu. Dan disana, mereka bertemu Tante Nala, Ibu dari teman sekelas Zoya, Aisyah.

“Aisyah, tidak ikut tante?” Tanya Zoya.

“Aisyah pergi ke Kebun Binatang bersama dengan sepupu-sepupunya” Jawab Tante Nala.

“Wah seru ya tante, jadi pengen jalan-jalan ke Kebun Binatang juga hehe...” Jawab Zoya lagi.

Lalu, kemudian Ibu dan Tante Nala lanjut mengobrol tentang mau masak apa hari ini. Kemudian, Ibu memutuskan membeli 1 kg daging sapi dan 2 kg daging ayam. Sedangkan, Tante Nala membeli 3 kg daging ayam dan 2 kg daging sapi. Total belanja daging Ibu adalah Rp 94.000, dan Ibu membayar dengan uang sebesar Rp. 100.000, lalu penjual memberi 2 telur ayam sebagai kembalian belanja Ibu. Setelah Ibu membayar, Tante Nala membayar dengan uang sebesar Rp. 170.000 dan mendapat kembalian 1 telur ayam. Jika Ibu membeli 5 kg daging ayam dan 3 kg daging sapi dan mendapat kembalian 3 telur ayam, maka berapakah uang yang harus dibayar oleh Ibu?



LANGKAH 1 FORMULATE (MERUMUSKAN)

Memahami, menerjemahkan dan mengidentifikasi masalah

Dari masalah tersebut apa saja informasi yang bisa kalian dapatkan?

LANGKAH 2 EMPLOY (MENERJAKAN)

Merancang strategi

Ubahlah informasi yang kalian dapatkan dalam bentuk model matematika!

LANGKAH 2 EMPLOY (MENERJAKAN)

Menerapkan atau melaksanakan strategi (Menyelesaikan masalah atau menghitung dengan Metode Substitusi)

1. Berapakah harga 1 kg daging ayam dan 1 kg daging sapi?
2. Berapakah uang yang dibayar oleh Ibu untuk membeli 5kg daging ayam, 3kg daging dan 3 biji telur ayam?

LANGKAH 3 EVALUATION AND INTERPRET (EVALUASI DAN INTERPRETASI)

Menafsirkan hasil matematika kembali ke konteks dunia nyata

Berapa yang harus dibayar oleh Ibu untuk membeli 5kg daging ayam, 3kg daging dan 3 biji telur ayam? (menafsirkan dari jawaban yang diperoleh).

Presentasikan hasil kinerja dari kelompok kalian di depan kelas! Kemudian mintalah kepada kelompok lain untuk menanggapi hasil kinerja kelompok kalian!

LANGKAH 3 EVALUATION AND INTERPRET (EVALUASI DAN INTERPRETASI)

Adakah jawaban yang berbeda dengan kelompokmu? Jika ada berapa harganya?

Buatlah kesimpulan dari hasil diskusi kelompok kalian dengan kelompok lain!