E-LKPD

SISTEM PERSAMAAN LINIER DUA VARIABEL

Directed By Kel 4

Kelas VIII
Semester 1

NAMA :

LIVEWORKSHEETS

Tujuan Pembelajaran

1. Mengidentifikasi bentuk umum dari persamaan linear dua variabel
2. Memahami konsep sistem persamaan linear dua variabel
3. Menyelesaikan sistem persamaan linear dua variabel melalui berbagai metode atau cara.
4. Menyelesaikan masalah kontekstual dengan menggunakan sistem persaman linear dua variabel.

Petunjuk Kerja

1. Isilah identitas kamu terlebih dahulu.
2. Baca dan pahami E-LKPD berikut dengan seksama.
3. Tuliskan hasil atau jawabanmu di tempat yang telah disediakan.

LIVEWORKSHEETS

Masalah

Di sebuah kota terdapat 3 toko sembako, yaitu Toko Abel, Toko Budi, dan Toko Cahyo. Ketiganya menjual beras dan telur dengan harga yang berbeda-beda.

- Di Toko Abel, 2 kg beras dan 4 butir telur seharga Rp34.000
- Di Toko Budi, 3 kg beras dan 2 butir telur seharga Rp39.000
- Di Toko Cahyo, 1 kg beras dan 5 butir telur seharga Rp29.000

Toko manakah yang paling murah untuk membeli 1kg beras dan 2 butir telur?

Jawablah pertanyaan berikut dengan benar dan tepat

Langkah kerja

1. Misalkan (Buatlah permisalan dari harga tiap barang)

2. Buatlah dua persamaan dari 3 toko diatas

LIVEWORKSHEETS

3. Gunakan metode (eliminasi/subtitusi) untuk menentukan nilai x dan y

LIVEWORKSHEETS

4. Gunakan nilai x dan y yang kamu peroleh untuk menghitung total harga dari 1 kg beras dan 2 butir telur di masing masing toko.

LIVEWORKSHEETS

Refleksi

Bagaimana perasaan kamu sekarang?

Takut/Gelisah ☐

Bahagia ☐

Rasa ingin tahu ☐

Dari 1-100 seberapa paham dirimu pada materi ini

- ☐ **0-25%**
- ☐ **51-75%**
- ☐ **26-50%**
- ☐ **76-100%**

LIVEWORKSHEETS