

Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD)
SISTEM PERSAMAAN LINEAR TIGA VARIABEL



PETUNJUK :

Bacalah uraian cerita dan lengkapi kotak-kotak kosong berdasarkan permasalahan yang ada !

CAPAIAN POKOK :

1. Mengidentifikasi dan merumuskan masalah
2. Melakukan transformasi masalah kedalam bentuk simbol

Nama :

Kelas :

Absen :

Sebuah toko Komputer menjual tiga jenis perangkat: Laptop, Monitor, dan Keyboard. Pada suatu hari, toko tersebut menjual:

- 2 Laptop, 1 Monitor, dan 3 Keyboard seharga Rp18.000.000
- 1 Laptop, 2 Monitor, dan 2 Keyboard seharga Rp17.000.000
- 3 Laptop, 1 Monitor, dan 4 Keyboard seharga Rp27.000.000

Berapakah harga masing-masing:

- Sebuah Laptop?
- Sebuah Monitor?
- Sebuah Keyboard?

Dari permasalahan tersebut, peserta didik harus melihat apa saja yang diketahui, ditanyakan dari uraian yang diberikan untuk memberikan opsi jawaban yang dapat menyelesaikan permasalahan !

informasi apa saja yang di peroleh :

PROSES:
**MENGIDENTIFIKASI
DAN MERUMUSKAN
MASALAH**

hasil penjualan 1 :

hasil penjualan 2 :

hasil penjualan 3 :

pertanyaan yang diajukan di dalam soal :

Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD)

SISTEM PERSAMAAN LINEAR TIGA VARIABEL



PETUNJUK :

Bacalah uraian cerita dan lengkapi kotak-kotak kosong berdasarkan permasalahan yang ada !

CAPAIAN POKOK :

1. Memodelkan masalah ke dalam sistem persamaan linear tiga variabel

Nama :
Kelas :
Absen :

Setelah mengetahui apa yang diketahui dan pertanyaan dari soal, kini peserta didik diminta untuk menyusun bentuk matematis dari apa yang sudah diketahui pada bagian sebelumnya !

Misalkan :

PROSES :
MELAKUKAN TRANSFORMASI
MASALAH KEDALAM SIMBOL

$$\begin{array}{l} \text{[Redacted]} = x \\ \text{[Redacted]} = y \\ \text{[Redacted]} = z \end{array}$$

Sehingga, kita dapat persamaan linear tiga variabel berikut:

PROSES:
MEMBUAT
GENERALISASI

$$\text{[Redacted]} x + \text{[Redacted]} y + \text{[Redacted]} z = \text{[Redacted]} \quad - \text{Persamaan 1}$$

$$\text{[Redacted]} x + \text{[Redacted]} y + \text{[Redacted]} z = \text{[Redacted]} \quad - \text{Persamaan 2}$$

$$\text{[Redacted]} x + \text{[Redacted]} y + \text{[Redacted]} z = \text{[Redacted]} \quad - \text{Persamaan 3}$$

Hasil tersebut belum menjawab pertanyaan yang di berikan. pada LKPD selanjutnya peserta didik akan belajar metode penyelesaian untuk mendapatkan hasil akhir yang menjawab pertanyaan yang diberikan.