

LKPD

Sistem Persamaan Linier Dua Variabel

Nama : _____

Kelas : _____



Petunjuk Kerja

1. Kerjakan secara berkelompok.
2. Diskusikan setiap soal.
3. Tuliskan langkah penyelesaian secara runtut
4. Presentasikan hasil



Kegiatan 1 - Memahami Konsep

Diberikan:

$$\begin{aligned}2x + y &= 7 \\ x + y &= 5\end{aligned}$$

Pertanyaan:

1. Jelaskan pengertian SPLDV
2. Tentukan nilai x dan y

Kegiatan 2 – Menyelesaikan SPLDV

Soal 1

$$x + y = 10$$

$$x - y = 2$$

Tentukan x dan y dengan metode eliminasi.

Soal 2

$$2x + y = 11$$

$$x + y = 7$$

Selesaikan dengan metode substitusi.

Kegiatan 2 – Menyelesaikan SPLDV

Soal 3

$$\begin{aligned}3x + 2y &= 16 \\2x + y &= 10\end{aligned}$$

- Tentukan nilai x dan y
- Jelaskan metode yang kamu gunakan

Kegiatan 3 - Masalah Kontekstual

Seorang pedagang menjual:

2 buku tulis dan 1 pulpen seharga Rp11.000

3 buku tulis dan 1 pulpen seharga Rp16.000

1. Misalkan harga buku tulis = x dan harga pulpen = y .
2. Buat model SPLDV.
3. Tentukan harga 1 buku tulis dan 1 pulpen.
4. Tentukan harga 5 buku tulis dan 2 pulpen.