

LKPD 1

SPLDV METODE SUBSTITUSI

KELOMPOK:

NAMA ANGGOTA:

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

TUJUAN PEMBELAJARAN

Melalui model Problem Based Learning (PBL) dengan pendekatan Saintifik, berbasis PPP (Beriman, Bertakwa kepada Tuhan YME dan berakhlak mulia, Bernalar kritis, gotong royong, mandiri) serta metode diskusi berbantuan LKPD peserta didik (Audience) menyelesaikan soal pemecahan masalah pada materi persamaan linear dua variabel dengan menggunakan metode substitusi (Behaviour) dengan tepat (Degree).



PETUNJUK PENGGUNAAN LKPD

1. CERMATI PERTANYAAN DAN PERINTAH YANG DIBERIKAN
2. GUNAKAN BUKU SISWA, BAHAN AJAR, BUKU DAN REFERENSI LAIN UNTUK MEMBANTU BEREKSPLORASI
3. DISKUSIKAN JAWABAN TERHADAP PERTANYAAN YANG DIBERIKAN DALAM KELOMPOK MASING-MASING
4. TUANGKAN HASIL DISKUSI KELOMPOK DALAM LEMBAR DISKUSI
5. KONSULTASIKAN DENGAN GURU APABILA ADA KESULITAS YANG BELUM BISA DISELESAIKAN DALAM KELOMPOK



AKTIVITAS PESERTA DIDIK 1

Ayo Cermati!



Di suatu toko di Jepang, total harga 3 hamburger dan 1 gelas minuman adalah 750 yen, sedangkan total harga 1 hamburger dan 1 gelas minuman adalah 350 yen. Berapa harga masing-masing 1 buah hamburger dan 1 gelas minuman?

Ayo Berpikir!

- » Isilah bagian kosong di bawah ini agar menjadi kalimat yang benar!

Membuat model matematika:

Memisalkan harga 1 buah hamburger dan 1 gelas minuman menjadi sebuah variabel.

Misalkan:

Harga 1 buah hamburger =

Harga 1 gelas minuman =



AKTIVITAS PESERTA DIDIK 1

Berdasarkan soal di atas dapat diperoleh 2 persamaan yaitu

$$\boxed{}x + \boxed{}y = \boxed{} \quad \dots \text{persamaan (1)}$$

$$\boxed{}x + \boxed{}y = \boxed{} \quad \dots \text{persamaan (2)}$$

Selesaikan SPLDV di atas dengan menggunakan metode substitusi!

Langkah Pertama

Nyatakan variabel y pada persamaan (2) ke dalam variabel x .

$$x + \quad y =$$
$$y =$$

Langkah Kedua

Substitusikan persamaan (2) ke persamaan (1) untuk mencari nilai x .

$$x + \quad y =$$
$$x + (\quad) =$$



AKTIVITAS PESERTA DIDIK 1

Langkah Ketiga

Substitusikan nilai x yang telah diperoleh ke dalam persamaan 1 dan atau 2 untuk mencari nilai y .

$$x + y =$$

Kesimpulan

Good  Luck