

LKPD

Sistem Persamaan Linear Dua Variabel

• Capaian Pembelajaran

- siswa dapat menentukan nilai sistem persamaan linear dua variabel dalam masalah kontekstual
- siswa dapat menyelesaikan masalah dalam sistem persamaan linear dua variabel

• Tujuan Pembelajaran

- peserta didik dapat menjelaskan konsep SPLDV
- peserta didik dapat membuat model dan menentukan nilai dari masalah SPLDV

Petunjuk :

- perhatikan permasalahan di LKPD berikut
- jawablah dengan benar
- Apabila ada yang kurang dipahami, maka tanya kepada guru

Nama:

Kelas :



LKPD



1

sebelum mengerjakan soal dibawah, simaklah vidio berikut

2

Suatu sistem yang terdiri dari dua persamaan linear yang masing-masing memiliki dua variabel

3

pilihlah bentuk sistem persamaan linear yang benar!



$$x + 2y = c$$



$$(3x)^2 + 2y = 10$$



$$(7x)^4 + (10y)^3 = 25$$





LKPD

Cerita :

Bel istirahat berbunyi, dan kalian akan jajan ke kantin sekolah. Disana, kalian membeli 2 gelas teh dan 3 potong kue dengan total harga Rp. 9.000. Teman kalian membeli 2 gelas teh dan 2 potong kue dengan total harga Rp. 8.000.

5

pasangkan hasil model matematika dari dua pernyataan berikut dengan benar

$$2x + 3y =$$

8.000

$$3x + 2y =$$

7.000

$$2x + 2y =$$

9.000

6

sebutkan metode apa saja yang digunakan untuk menyelesaikan masalah sistem persamaan linear dua variabel?

