



LKPD

Lembar Kerja Peserta Didik

Sistem Persamaan Linear Dua Variabel



Nama : _____

Kelas : _____

Metode Eliminasi – Substitusi

Petunjuk

1. Tuliskan nama anggota kelompok pada lembar yang telah disediakan
2. Diskusikan LKPD ini dengan kelompok masing-masing
3. Jawablah latihan soal yang telah disediakan



Tujuan Pembelajaran

1. Peserta didik dapat menganalisis (C4) permasalahan kontekstual kehidupan sehari-hari terkait materi Sistem Persamaan Linear Dua Variabel (SPLDV) ke dalam bentuk model matematika.
2. Peserta didik dapat memecahkan masalah (C4) pada Sistem Persamaan Linear Dua Variabel (SPLDV) dengan metode penyelesaian gabungan (eliminasi-substitusi) dengan tepat.





**Menggunakan Konteks dan
Keterkaitan dalam
Kehidupan Sehari-hari**

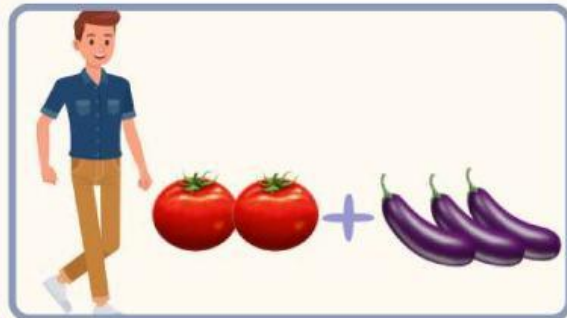
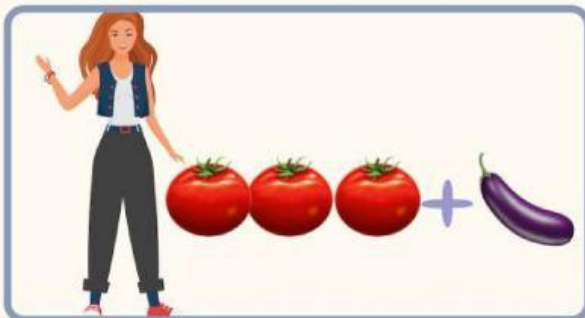
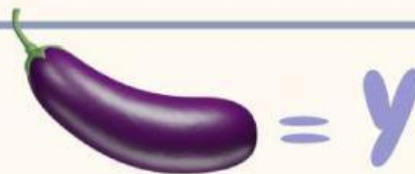
Perhatikan gambar berikut ada Tari dan Doni



Amatilah gambar diatas, lalu lengkapilah isian berikut ini dengan benar dan teliti!

Deskripsikan ilustrasi cerita pada gambar diatas!

Pemodelan atau Mengidentifikasi



Pemahaman dan intertwinement

Jika total belanjaan Tari Rp.10.000 dan total belanjaan Doni Rp.18.000. Berapa harga satuan dari tomat dan terong ?

Jawab:

$$3x + y = 10.000 \quad (i)$$

$$2x + 3y = 18.000 \quad (ii)$$

Eliminasi variabel y

$$\dots + y = \dots \quad \times 3 \quad \dots + \dots = \dots$$

$$\dots + \dots = \dots \quad \times 1 \quad \dots + \dots = \dots$$

$$\dots = \dots$$

$$x = \dots$$

$$x = \dots$$

Substitusi $x = \dots$ ke persamaan (i)

$$\dots + \dots = \dots$$

$$\dots (\dots) + \dots = \dots$$

$$\dots + \dots = \dots$$

$$y = \dots - \dots$$

$$y = \dots$$

Interaktif dan Bimbingan

Soal Latihan !

1

Harga 2 baju dan 1 celana Rp230.000,00. Sedangkan harga 3 baju dan 2 celana Rp380.000,00. Harga 1 baju dan 1 celana adalah....

Jawab:

2

Seorang tukang parkir mendapat uang sebesar Rp17.000,00 dari 3 buah mobil dan 5 buah motor, sedangkan dari 4 buah mobil dan 2 buah motor ia mendapat uang Rp18.000,00. Jika terdapat 20 mobil dan 30 motor, banyak uang parkir yang diperoleh adalah....

Jawab: