

# LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK



## Contoh Soal

Tobi, Randi, Zaina dan Laura adalah siswa-siswi yang peduli lingkungan. Dua minggu yang lalu Tobi membeli beberapa tanaman dalam pot untuk menghiasi rumahnya, ia membeli 1 bunga lily, 3 bunga krokot dan 2 kaktus dengan harga Rp 39.000. Di tempat yg sama, Randi juga membeli 2 bunga lily, 1 bunga krokot dan 1 kaktus dengan harga Rp 24.000. Sedangkan Zaina membeli 1 bunga lily, 2 bunga krokot dan 3 kaktus, ia membayar Rp 41.000. Jika Laura ingin membeli lily, krokot dan kaktus masing-masing 1 buah.

## Penyelesaian

Buatlah Model Matematika dari Permasalahan tersebut!

Misal:

Bunga Lily =  $x$

Bunga Krokot =  $y$

Kaktus =  $z$

### Persamaan 1

Tobi membeli 1 bunga lily, 3 bunga krokot dan 2 kaktus dengan harga Rp 39.000

Tulis jawaban di dalam kotak tanpa spasi

### Persamaan 2

Randi juga membeli 2 bunga lily, 1 bunga krokot dan 1 kaktus dengan harga Rp 24.000

Tulis jawaban di dalam kotak tanpa spasi

### Persamaan 3

Zaina membeli 1 bunga lily, 2 bunga krokot dan 3 kaktus, ia membayar Rp 41.000

Tulis jawaban di dalam kotak tanpa spasi





## Model Matematika

Pers. 1 →

Pers. 2 →

Pers. 3 →

Note: Klik tanda panah dan pilih jawaban Anda

Apakah SPLTV mempunyai penyelesaian tunggal?

**YA**

**TIDAK**

Note: Klik jawaban Anda

## Eliminasi Pers. 1&2

Pers. 1

Hilangkan Variabel x



Pers. 2



Pers. 4

## Eliminasi Pers. 1&3

Pers. 1

Hilangkan Variabel x



Pers. 3



Pers. 5

## Eliminasi Pers. 4&5

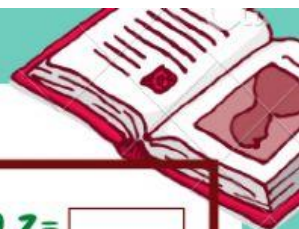
Pers. 4

Hilangkan Variabel y



Pers. 5





Substitusi  $z = \boxed{\phantom{00}}$  ke pers. 4

Pers. 4  $\boxed{\phantom{00}}$

Diperoleh Nilai  $y = \boxed{\phantom{00}}$

Substitusi  $y = \boxed{\phantom{00}}$  dan  $z = \boxed{\phantom{00}}$

ke pers. 2

Pers. 2  $\boxed{\phantom{00}}$

Diperoleh Nilai  $x = \boxed{\phantom{00}}$

## Kesimpulan

Diperoleh Penyelesaian:

Harga 1 bunga Lily:  $\boxed{\phantom{00}}$

Harga 1 bunga Krokot:  $\boxed{\phantom{00}}$

Harga 1 kaktus:  $\boxed{\phantom{00}}$

Total yang harus diayar Laura untuk membeli 1 bunga lily,  
1 bunga krokot dan 1 kaktus adalah sebesar Rp  $\boxed{\phantom{0000}}$

