

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



Tulis jawaban di setiap kotak tanpa spasi

Pers. 4

Eliminasi Pers. 1&3

Pers. 1

Hilangkan Variabel x



Pers. 3



Tulis jawaban di setiap kotak tanpa spasi

Pers. 5

Eliminasi Pers. 4&5

Pers. 4

Hilangkan Variabel y



Pers. 5



Tulis jawaban di setiap kotak tanpa spasi





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

Pers. 4 $\boxed{}$

Diperoleh Nilai $y = \boxed{}$

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

ke pers. 2

Pers. 2 $\boxed{}$

Diperoleh Nilai $x = \boxed{}$

Kesimpulan

Diperoleh Penyelesaian:

Harga 1 bunga Lily: $\boxed{}$

Harga 1 bunga Krokot: $\boxed{}$

Harga 1 kaktus: $\boxed{}$

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

