



MARKICOB! (MARI KITA COBA)

Tina, Reni, Dina dan Lika adalah siswa-siswi yang peduli dengan lingkungan. Dua minggu yang lalu Tina 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 yang sama, Reni juga membeli 2 bunga lily, 1 nunga krokot dan 1 kaktus seharga Rp. 24.000

Sedangkan Dina membeli 1 bunga lily, 2 bunga krokot dan 3 kaktus. Ia membayar Rp. 41.000 jika Lika ingin membeli bunga lily, krkot dan kaktus masing-masing 1 buah, berapa uang yang akan dibayarkan ?

Penyelesaian

Buatlah model matematika dari permasalahan tersebut!

Misal :

Bunga Lily = x

Bunga Krokot = y

Kaktus = z

Persamaan 1

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

← Tuliskan jawaban di dalam kotak

Persamaan 2

Reni membeli 2 bunga lily, 1 bunga krokot dan 1 kaktus dengan harga Rp. 24.000

← Tuliskan jawaban di dalam kotak

Persamaan 3

Dina membeli 1 bunga lily, 2 bunga krokot dan 3 kaktus dengan harga Rp. 41.000

← Tuliskan jawaban di dalam kotak

MARKICOB!
(MARI KITA COBA)

Model Matematika

_____ ← Persamaan 1

_____ ← Persamaan 2

_____ ← Persamaan 3

Eliminasi Pers. 1&2

Pers 1	_____	hilangkan variabel x	$\begin{array}{ c} \times 2 \\ \times 1 \end{array}$	_____
Pers 2	_____			_____
				_____ Pers 4

Eliminasi Pers. 1&3

Pers 1	_____	hilangkan variabel x	$\begin{array}{ c} \times 1 \\ \times 1 \end{array}$	_____
Pers 3	_____			_____
				_____ Pers 5

Eliminasi Pers. 4&5

Pers 4	_____	hilangkan variabel y	$\begin{array}{ c} \times 1 \\ \times 5 \end{array}$	_____
Pers 5	_____			_____

				Z =



MARKICOB! (MARI KITA COBA)

Substitusi $z =$ ke pers 4

Pers
4

nilai y

Substitusi $y =$ dan $z =$
ke pers 2

Pers
2

nilai x

Kesimpulan

Harga 1 Bunga Lily

harga 1 bunga krokot

Harga 1 Bunga Kaktus

Total yang harus dibayar Leni untuk membeli bunga
Lily, Krokot, dan Kaktus masing-masing 1 adalah
sebesar Rp.

FINISH