

Nama :

Kelas :

SISTEM PERSAMAAN LINEAR TIGA VARIABEL

Materi Pokok : Sistem Persamaan Linear Tiga Variabel

Kompetensi yang diharapkan tercapai:

1. Menyelesaikan masalah kontekstual menggunakan SPLTV



1. Diketahui harga 1 kg salak, 2 kg mangga dan 1 kg apel adalah Rp110.000,00. Harga 2 kg salak, 1 kg mangga dan 1 kg apel adalah Rp87.000,00. Harga 2 kg salak, 1 kg mangga dan 2 kg apel adalah Rp115.000,00.

Jika harga 1 kg salak, 1 kg mangga dan 1 kg apel dilambangkan berturut-turut dengan x , y dan z , maka:

a. Tentukan:

Harga 1 kg salak =

Harga 1 kg mangga =

Harga 1 kg apel =

- b. Tentukan uang kembalian yang akan diterima Kak Ros jika membeli 3 kg salak dan 1 kg apel kemudian membayar dengan selembarnya uang Rp100.000,00 !