

Topik: Model SPLTV

Nama :

Kelas :

LKPD



Ayo Kita Amati

Perhatikan dan amati permasalahan berikut!



Buah rambai, kasturi, dan ramania merupakan buah-buahan khas Kalimantan. Pada hari minggu pagi Siti, Intan, dan Amel pergi ke pasar untuk membeli buah-buahan tersebut. Siti membeli 2kg rambai, 1kg kasturi dan 1 kg ramania dengan harga Rp.65.000,00, Intan membeli 1kg rambai, 2kg kasturi dan 1 kg ramania dengan harga Rp.50.000,00, sedangkan Amel membeli 1kg rambai dan 1kg kasturi dan 1 kg ramania dengan harga Rp.45.000,00. Bisakah kalian membuat model matematika dari permasalahan tersebut?

Identifikasi Masalah

Siti : kg Rambai,kg kasturi, kg ramania = Rp 65.000,00

Intan ; kg Rambai,kg kasturi, kg ramania = Rp 50.000,00

Amel : kg Rambai,kg kasturi, kg ramania = Rp 45.000,00

Misalkan:

x = Banyaknya buah Rambai, y = banyaknya buah Kasturi, z = Banyaknya buah Ramania

	Rambai (x)	Kasturi (y)	Ramania (z)	Uang(Rupiah)
Siti				
Intan				
Amel				

Dari tabel tersebut dapat disimpulkan Model matematika untuk permasalahan tersebut adalah:

$$.....x + y +z =$$

$$.....x + y +z =$$

$$.....x + y +z =$$