

Lembar Kerja Siswa Model SPLTV

Kelompok :

Anggota : 1.

2.

3.

4.

5.

6.



*ayo
amati*

Permasalahan 1



Alifia, Bella, Candrika akan pergi ke toko buku untuk membeli perlengkapan sekolah. Alifia membeli 3 buku tulis, 2 pensil, dan 3 pulpen harus membayar Rp18.000,00. Bella membeli 2 buku tulis, 3 pensil dan 1 pulpen harus membayar Rp14.500,00. Candrika membeli 1 buku tulis, 4 pensil dan 3 bolpoin adalah Rp15.000,00. Buatlah model matematikanya!

Identifikasi masalah

Alifia	... Buah buku	... pensil	... pulpen	= Rp18.000,00
Bella	... Buah buku	... pensil	... pulpen	= Rp14.500,00
Candrika	... Buah buku	... pensil	... pulpen	= Rp15.000,00

Misalkan x = banyaknya buku, y = banyaknya pensil dan z = banyaknya pulpen

	Buku (x)	Pensil (y)	Pulpen (z)	Total Harga (Rp)
Alifia				
Bella				
Candrika				

Dari tabel tersebut, model matematika yang sesuai adalah :

$$\begin{cases} \dots x + \dots y + \dots z = \dots \\ \dots x + \dots y + \dots z = \dots \\ \dots x + \dots y + \dots z = \dots \end{cases}$$

Lembar Kerja Siswa Model SPLTV



*ayo
amali*

Permasalahan 2

Sebuah bilangan terdiri atas 3 angka. Jumlah ketiga angkanya sama dengan 16. Jumlah angka pertama dan angka kedua sama dengan angka ketiga dikurangi dua. Jika dibuat dalam bentuk persamaan, maka akan berupa:

Identifikasi Masalah

Misal angka yang dimaksud adalah ABC.

Angka ratusan adalah ...

Angka puluhan adalah ...

Angka Satuan adalah ...

Maka, bentuk persamaannya adalah:

Persamaan 1 :

Persamaan 2 :

Lembar Kerja Siswa Model SPLTV



*ayo
amali*

Permasalahan 3

Dalam rangka merayakan pembukaan gerai baru, Betamart mengadakan promo penjualan produk makanan secara paket. Jenis dan harga paket seperti pada gambar di bawah ini.

$$\begin{array}{lclclclcl} \text{PAKET}_1 & \text{SNACK} & + & \text{BOTTLE} & = & \text{Rp} & 22\,000 \\ \text{PAKET}_2 & \text{BOTTLE} & + & \text{CUP} & = & \text{Rp} & 21\,000 \\ \text{PAKET}_3 & \text{SNACK} & + & \text{CUP} & = & \text{Rp} & 20\,000 \end{array}$$

Karena penjualan produk dalam bentuk paket sangat laris terjual, Betamart menambahkan paket ke 4 yang terdiri dari semua produk yang sedang promo. Berapakah harga yang sesuai untuk paket ke 4?

$$\text{PAKET}_4 \quad \text{SNACK} + \text{CUP} + \text{BOTTLE} = \text{Rp} \dots$$