LKPD

Nama :

Kelas :

Tujuan Pembelajaran :

Menjelaskan konsep SPLTV dan memodelkan permasalahan sehari-hari ke dalam SPLTV

Kegiatan 1. Memodelkan SPLTV

Pada sebuah bazar sembako terdapat tiga paket yang dijual dengan rincian sebagai berikut; Paket 1 terdiri atas 1 kg beras, 2 liter minyak goreng, dan 2 kg gula pasir. Harga Paket 1 Rp 36.000,00. Paket 2 terdiri atas 2 kg beras, 1 liter minyak goreng, dan 1 kg gula pasir. Harga Paket 2 Rp 35.000,00. Paket 3 terdiri atas 1 kg beras, 2 liter minyak goreng, dan 1 kg gula pasir. Harga Paket 3 Rp37.000,00.

Alternatif Penyelesaian:

1. Tentukan beberapa keadaan yang terdapat pada masalah di atas

LIVEWORKSHEETS

2. Tentukan variabel-variabel yang digunakan pada masalah di atas

3. Buatlah model matematika yang sesuai dengan permasalahan di atas dengan memanfaatkan variabel-variabel yang telah di tentukan dan keadaan-keadaan yang ada pada permasalahan tersebut

LIVEWORKSHEETS

Ayo Berlatih

Tentukanlah model matematika yang sesuai dengan permasalahan di bawah ini :

1. Sebuah toko menjual tiga buku gambar, dua buku tulis, dan satu buku bergaris seharga Rp17.200. Sedangkan, dua buku gambar, tiga buku tulis, dan dua buku bergaris dihargai Rp19.700. Kemudian, Zeni membeli satu buku gambar, dua buku tulis, dan dua buku bergaris di toko itu seharga Rp14.000. Tulislah masalah di atas ke dalam model matematika.

2. Diketahui umur Deksa 4 tahun lebih tua dari umur Elisa. Diketahui juga bahwa Elisa 3 tahun lebih tua dari Firda. Jika jumlah umur Deksa, Elisa dan Firda adalah 58 Tahun, maka tentukan model matematika dari permasalahan di atas.

3. Diketahui harga 4 kg salak, 1 kg jambu, dan 2 kg kelengkeng adalah Rp54.000,00. Harga 1 kg salak, 2 kg jambu, dan 2 kg kelengkeng adalah Rp43.000,00. Harga 3 kg salak, 1 kg jambu, dan 1 kg kelengkeng adalah Rp37.750,00. Tentukan model matematika dari masalah tersebut.

LIVEWORKSHEETS