

kegiatan 1

Amati permasalahan dibawah ini !



Pada hari minggu, Nurul, Agung dan Satriyo pergi berwisata ke Taman Balekambang. mereka membeli oleh-oleh di warung Pak Ilham. Nurul membeli 4 bungkus keripik pare, 6 bungkus intip madu dan 4 bungkus stik ubi dengan harga Rp160.000,00. Agung membeli 4 bungkus intip madu dan 5 bungkus stik ubi dengan harga Rp110.000,00. Sedangkan, Satriyo membeli 4 bungkus keripik pare, 2 bungkus intip madu dan 1 bungkus stik ubi dengan harga Rp70.000,00. Saat akan pulang, Puji menyusul untuk membeli 1 bungkus keripik pare, 1 bungkus intip madu, dan 1 bungkus stik ubi dengan membawa uang Rp100.000,00.

a. Apakah uang Puji cukup dan bersisa ?

b. Jika iya, berapa sisa uang Puji ?

Bagaimana jika informasi di atas disajikan dalam bentuk SPLTV ?

Langkah 1 : Tulislah informasi yang kamu peroleh kedalam tabel dibawah !

jumlah bungkus	keripik pare	intip madu	stik ubi	harga
Nurul				
Agung				
Satriyo				

Tuliskan apa yang diketahui dan ditanyakan dari permasalahan tersebut.

diketahui :

Nurul membeli = 4 bungkus keripik pare + 6 bungkus intip madu + 4 bungkus stik ubi = Rp160.000,00

Agung membeli =

Satriyo membeli =

ditanya :

Puji membeli = 1 bungkus keripik pare + 1 bungkus intip madu + 1 bungkus stik ubi =

Langkah 2 : Buat permisalan (variabel) yang menyatakan nama barang

x : harga 1 bungkus keripik pare

y :

z :

Langkah 3 : nyatakan banyak jenis keripik dengan harga

Nurul : $4x + 6y + 4z = 160000$

Agung :

Satriyo :

Langkah 4 : eliminasi salah satu variabel. Pilih salah satu dibawah ini !

a) Eliminasi persamaan (i) dengan (ii) dan (i) dengan (iii)

b) Eliminasi persamaan (i) dengan (ii) dan (ii) dengan (iii)

c) Eliminasi persamaan (i) dengan (iii) dan (ii) dengan (iii)

Langkah 5 : Selesaikan SPLDV pada langkah 4.



Langkah 6 : substitusikan solusi SPLDV kesalah satu persamaan (i)/(ii)/(iii) sehingga diperoleh penyelesaian dari SPLTV

x =

y =

z =

Langkah 7 : dari langkah 6, diperoleh harga tiap barang.

harga 1 bungkus keripik pare adalah

harga 1 bungkus intip madu adalah

harga 1 bungkus keripik stik ubi adalah

Langkah 8 : menentukan solusi dari pertanyaan.

Jika uang Puji Rp100.000,00, maka untuk membeli 1 bungkus keripik pare, 1 bungkus intip madu dan 1 bungkus stik ubi,



kesimpulan

Apa yang dapat kamu simpulkan dari pembelajaran hari ini ?

