

Materi : Sistem Persamaan Linier

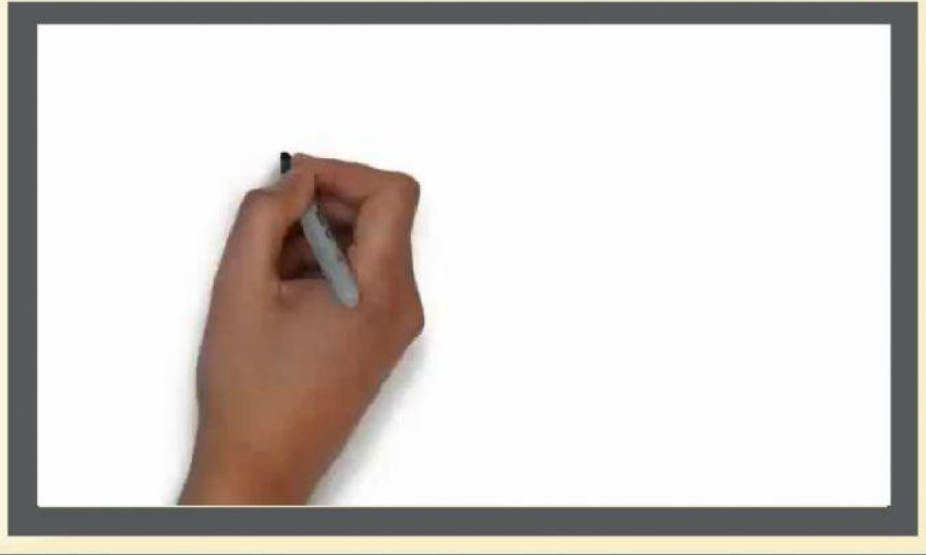
Tujuan Pembelajaran : Siswa mampu memahami SPLTV

Nama : _____

Kelas : _____

Nomor Absen : _____

Tonton Video Tersebut sampai selesai !!!



sumber : <https://youtu.be/KNbKIK9t1VI>

1 Merancang Model Matematika

Tulis apa yang diketahui dari video tersebut :

Diketahui :

Ani membeli : + +

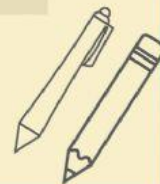
Dengan Harga :

Budi membeli : + +

Dengan Harga :

Charle membeli : + +

Dengan Harga :



2

Memisalkan Variabelnya

Misal :

X = hamburger

y = z =

3

Membuat Model Matematika

★ 1 Hamburger + 3 kentang + 2 minuman seharga Rp 21.000

$$x + 3y + 2z = 21.000 \Rightarrow \text{Persamaan 1}$$

★ 1 Hamburger + 1 kentang + 1 minuman seharga Rp 13.000

$$\text{[]} + \text{[]} + \text{[]} = \text{[]} \Rightarrow \text{Persamaan 2}$$

★ 2 Hamburger + 1 kentang + 3 minuman seharga Rp 25.000

$$\text{[]} + \text{[]} + \text{[]} = \text{[]} \Rightarrow \text{Persamaan 3}$$

Menyelesaikan Model Matematika dari permasalahan tersebut

Dari permasalahan tersebut didapatkan 3 persamaan,
tuliskan persamaan tersebut

Persamaan 1 : Persamaan 2 : Persamaan 3 :

Dari contoh video dan langkah pengerjaan apa yang anda simpulkan ?

