MASALAH 2

Pada saat pembelajaran siswa diminta untuk ke kantin selama 10 menit setiap kelompok membawa uang Rp. 20.000 untuk membeli snack dan minuman di kantin.

Langkah 1.Tampilkan hasil belanja pada tabel berikut:

Kelompok	Snack	Minuman	Gorengan	Total Belanja
Kelompok 1				
Kelompok 2				
Kelompok 3				

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

x : harga 1 bungkus snack

y : .....

z : .....

Langkah 3. Dari tabel diatas ubahlah kedalam bentuk model matematika

Kelompok 1 : .....

Kelompok 2 : .....

Kelompok 3 : .....

Langkah 4. Eliminasi salah satu variabel. pilih salah satu dibawah ini!

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

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

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

Langkah 5. Selesaikan SPLDV pada langkah 4

Langkah 6. Substitusikan solusi SPLDV ke salah satu persamaan (1)/(ii)/(iii) sehingga diperoleh penyelesaian dari SPLTV

x = ...

y = ...

LIVEWORKSHEETS

z = ……

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

harga 1 bungkus snack adalah ……..

harga 1 cup minuman adalah ……

harga 1 buah gorengan adalah ……..

Langkah 8. menentukan solusi dari pertanyaan berikut:

Apabila kelompok 1 hanya membeli sebesar Rp 15.000, jenis barang apa saja yang diperoleh oleh kelompok 1?

LIVEWORKSHEETS