Nama Kelompok:

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____

Sistem Persamaan Linear

Tentukan harga 1 kg, daging ayam dan kelapa parut berdasarkan kwitansi belanjaan dengan menggunakan sistem persamaan linear dua variabel (SPLDV).

Kwitansi Bahan Makanan

Kwitansi Bahan Sate Ayam

1. Daging Ayam	500 gram	
2. Kelapa Parut	150 gram	
3. Kacang Tanah	250 gram	Rp. 6.000
TOTAL		Rp. 27.100

Kwitansi Bahan Gulai Ayam

1. Daging Ayam	800 gram	
2. Kelapa Parut	200 gram	
3. Cabai	150 gram	Rp. 9.000
TOTAL		Rp. 42.200

Ubahlah ke satuan yang sama!

Satuan Bahan Sate Ayam

1. Daging Ayam	500 gram	: _____ kg
2. Kelapa Parut	150 gram	: _____ kg
3. Kacang Tanah	250 gram	: _____ kg

LIVEWORKSHEETS

Ubahlah ke satuan yang sama!

Satuan Bahan Sate Ayam

- Daging Ayam 800 gram : _____ kg
- Kelapa Parut 200 gram : _____ kg
- Cabai 1500 gram : _____ kg

Memisalkanlah nilai x dan y !

Permisalan ke dua bahan makanan

Nilai x : _____

Nilai y : _____

Buatlah sistem persamaan kedua bahan makanan tersebut!

Sistem Persamaan

Sederhanakan persamaan dengan dikalikan 100

(1) _____	x 100	_____
(2) _____	x 100	_____

Eleminasikanlah persamaan (1) dan persamaan (2)!

Eleminasi Nilai *x*

LIVEWORKSHEETS

Subtitusikan nilai y dari hasil eleminasi ke persamaan (2)!

Subtitusi Nilai y

Berilah Kesimpulan!

Kesimpulan

LIVEWORKSHEETS