

MATEMATIK

BAB 6 : PERSAMAAN LINEAR

(Persamaan Linear Serentak Dalam Dua Pemboleh Ubah)

NAMA

TINGKATAN

SITUASI : Kamala membeli 3 kg Mangga dan 4 kg betik dengan RM 29. Siew Hoon membeli 5 kg manga dan 8 kg betik dengan harga RM53. Cari Harga, dalam RM, bagi 1 kg mangga dan 1k g betik.

1) Melaksanakan Strategi

☐ Kamila membeli dan dengan harga

☐ Siew Hoon membeli dan dengan harga

2) Merancang Strategi

☐ Katakan harga 1kg ialah

☐ Katakan harga 1 kg ialah

Persamaan Linear

	=	
	=	

3) Melaksanakan Strategi

..... 1

..... 2

$$1 \times 2 = 2 \left(\text{} \right)$$

..... 3

..... 2

Gantikan 3 ke dalam 2 :

X=

Gantikan x = ke dalam 1

$$3 \text{ } + 4y = 29$$

$$\text{} + \text{} = \text{}$$

$$\text{} = \text{} - \text{}$$

$$\text{} = \text{}$$

$$\text{} = \text{}$$

$$\text{}$$

y =

Maka, harga 1kg mangga ialah

dan 1kg betik ialah

4) Membuat Refleksi

-p1

-p2

$$P1 : 3 \left(\text{} \right) + 4 \left(\text{} \right) = 29$$

$$\text{} + \text{} = 29$$

$$P2 : 5 \left(\text{} \right) + 8 \left(\text{} \right) = 53$$

$$\text{} + \text{} = 53$$