



QUIZ



Kelompok :

Nama

Anggota :



QUIZ



Perhatikan permasalahan berikut ini!

Bu Ariana dan Bu Angelina berbelanja bahan untuk membuat kue Lebaran yaitu tepung terigu dan gula pasir. Banyaknya bahan serta harga tercantum pada tabel di bawah ini.

Buatlah model matematika berdasarkan gambar tersebut.

Bu Ariana	Bu Angelina
 = 2 kg 	 = 3 kg 
 = 5 kg	 = 4 kg
Persamaan :	Persamaan :

QUIZ



Sumber:
<https://id.wp.com/jakarta.media/wp-content/uploads/2022/10/as-1-500x375-toko-baju.jpg?w=500&ssl=1>

Dicky dan Pasha pergi ke toko pakaian Harmonis Selalu. Disana Dicky membeli 2 baju dan 4 celana panjang dengan harga Rp. 450.000,00. Pasha membeli 4 baju dan 2 celana panjang dengan merk dan model yang seperti Dicky beli dengan harga Rp. 400.000,00. Ubahlah permasalahan tersebut ke dalam bentuk/model matematika sehingga menjadi sistem persamaan linear dua variabel!

Diketahui:

• Yang dibeli Dicky (persamaan 1):

Baju yang dibeli :

Celana yang dibeli :

Total harga :

• Yang dibeli Pasha (persamaan 2):

Baju yang dibeli :

Celana yang dibeli :

Total harga :

Ditanyakan:

.....

.....

.....

QUIZ

Jawab:

- Buat permisalan menggunakan variabel:

..... =
..... =

- Ubah pernyataan ke dalam bentuk/model matematika:

Persamaan 1:

2 baju dan 4 celana panjang dengan harga Rp. 450.000,00

$2 \text{ baju} + 4 \text{ celana} = \text{Rp.}$

..... + =

Persamaan 2:

4 baju dan 2 celana panjang dengan harga Rp. 400.000,00

..... + = Rp.

..... + =

Yuk Kita Simpulkan!