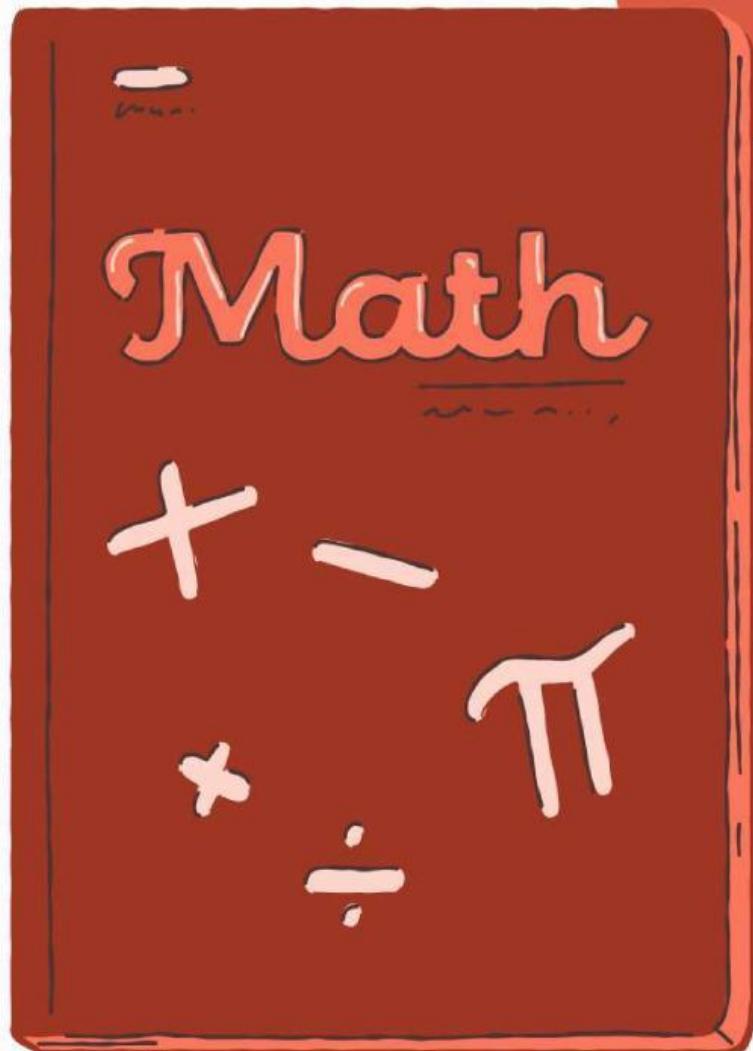


Kelompok :
Nama Anggota :

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Pertemuan ke-1



DISUSUN OLEH:
RIZKY KHAIRUMA MEGA PRATIWI
4183311015



KOMPETENSI DASAR

3.3 Menyusun Sistem Persamaan Linear Tiga Variabel dari masalah kontekstual

INDIKATOR PENCAPAIAN KOMPETENSI

- 3.3.1. Menganalisis masalah kontekstual yang berkaitan dengan Sistem Persamaan Linear Tiga Variabel.
- 3.3.2. Mengubah bentuk model matematika dari masalah kontekstual.
- 3.3.3. Menyusun model Sistem Persamaan Linear Tiga Variabel dari masalah kontekstual.

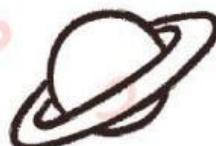
PETUNJUK PENGISIAN

1. Isilah nama anggota dan kelompok sesuai dengan kelompok yang sudah dibagi.
2. Baca dan cermati E-LKPD secara teliti.
3. Diskusikan permasalahan yang sudah diberikan kepada teman kelompok.
4. Selesaikan permasalahan yang diberikan pada tempat yang disediakan.
5. Periksa kembali hasil jawaban kemudian klik “finish”.



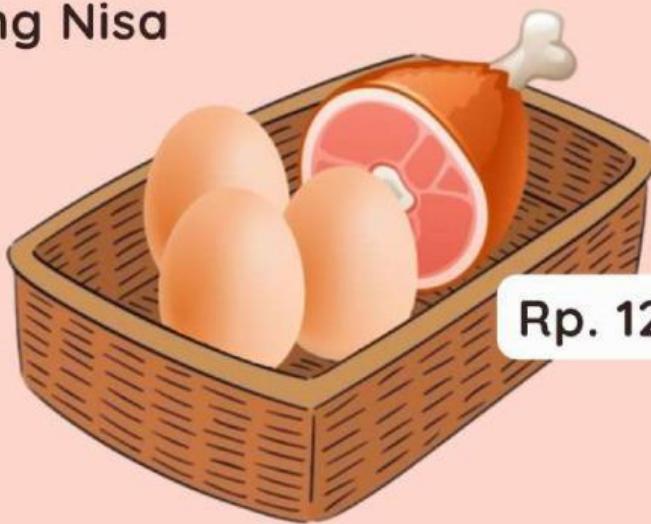
PERMASALAHAN 1

Nisa membeli 3 kg telur dan 1 kg daging dengan harga Rp. 126.000,00. Di toko yang sama, Mega membeli 5 kg telur, 2 kg daging, dan 1 kg ikan lele dengan harga Rp. 265.000,00. Dan Dinda membeli 3 kg daging dan 2 kg ikan lele dengan harga Rp. 320.000,00. Buatlah sistem persamaan dari permasalahan tersebut.



5

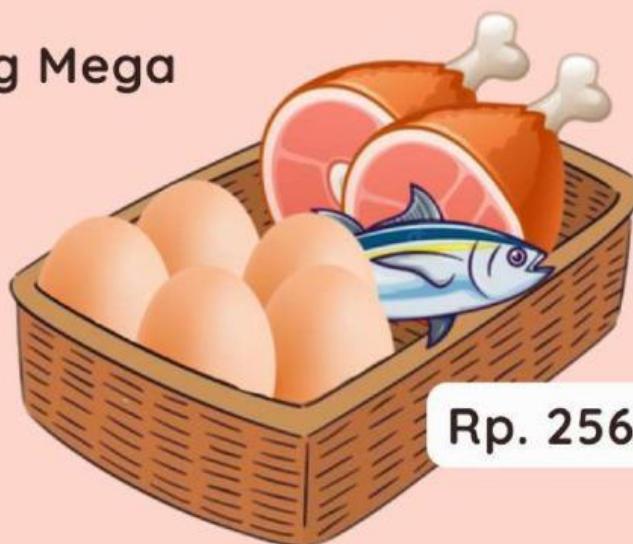
Keranjang Nisa



Rp. 126.000,00



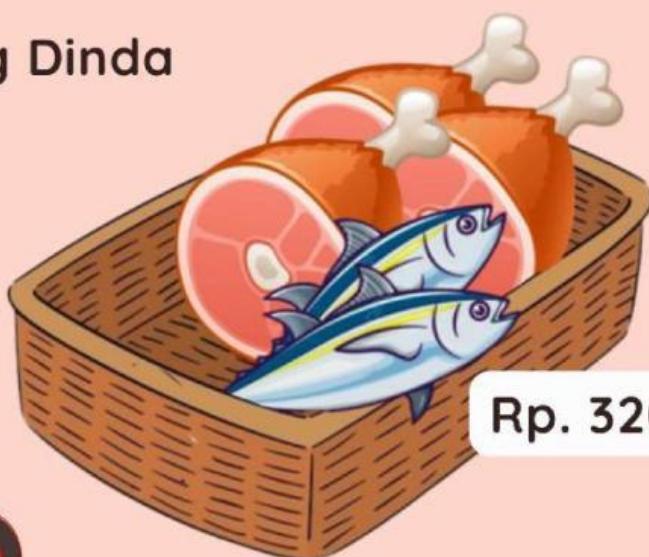
Keranjang Mega



Rp. 256.000,00



Keranjang Dinda



Rp. 320.000,00



5

Langkah 1: Tuliskan informasi apa saja yang didapatkan dari permasalahan di atas dalam bentuk tabel.

NAMA PEMBELI	TELUR (Kg)	DAGING (Kg)	IKAN LELE (Kg)	HARGA (Rp)
Nisa			0	
Mega		2		
Dinda	0			

Langkah 2: Tuliskan pemisalan (variabel) untuk menyatakan jenis buah

$$x = \text{banyaknya telur/ kg}$$

$$y = \text{banyaknya (.....) / kg}$$

$$z = \text{banyaknya (.....) / kg}$$



Langkah 3: Nyatakan informasi yang diperoleh dari permasalahan tersebut ke dalam sistem persamaan.

$$3x + y =$$

$$+ + =$$

$$+ =$$



PERMASALAHAN 2

Tina membeli 2 kg jeruk, 2 kg mangga, dan 1 kg anggur dengan harga Rp.70.000,00. Sedangkan Arif membeli 1 kg jeruk, 2 kg mangga, dan 2 kg anggur dengan harga Rp.90.000,00. Jika dengan uang Rp.130.000,00, Dian mendapatkan 2 kg jeruk, 2 kg mangga, dan 3 kg anggur. Buatlah sistem permasalahan dari permasalahan tersebut.



Keranjang Tina



Rp. 70.000,00

Keranjang Arif



Rp. 90.000,00

Keranjang Dian



Rp. 130.000,00

5

Langkah 1: Tuliskan informasi apa saja yang didapatkan dari permasalahan di atas dalam bentuk tabel.

NAMA PEMBELI	JERUK (Kg)	MANGGA (Kg)	ANGGU R (Kg)	HARGA (Rp)
Tina		2		
Arif	1			
Dian			3	



π

Langkah 2: Tuliskan pemisalan (variabel)

untuk menyatakan jenis buah

x = banyaknya jeruk/ kg

y = banyaknya (.....) / kg

z = banyaknya (.....) / kg

Langkah 3: Nyatakan informasi yang diperoleh dari permasalahan tersebut ke dalam sistem persamaan.

$$2x + \quad + z =$$

$$+ \quad + \quad =$$

$$+ \quad \quad =$$

