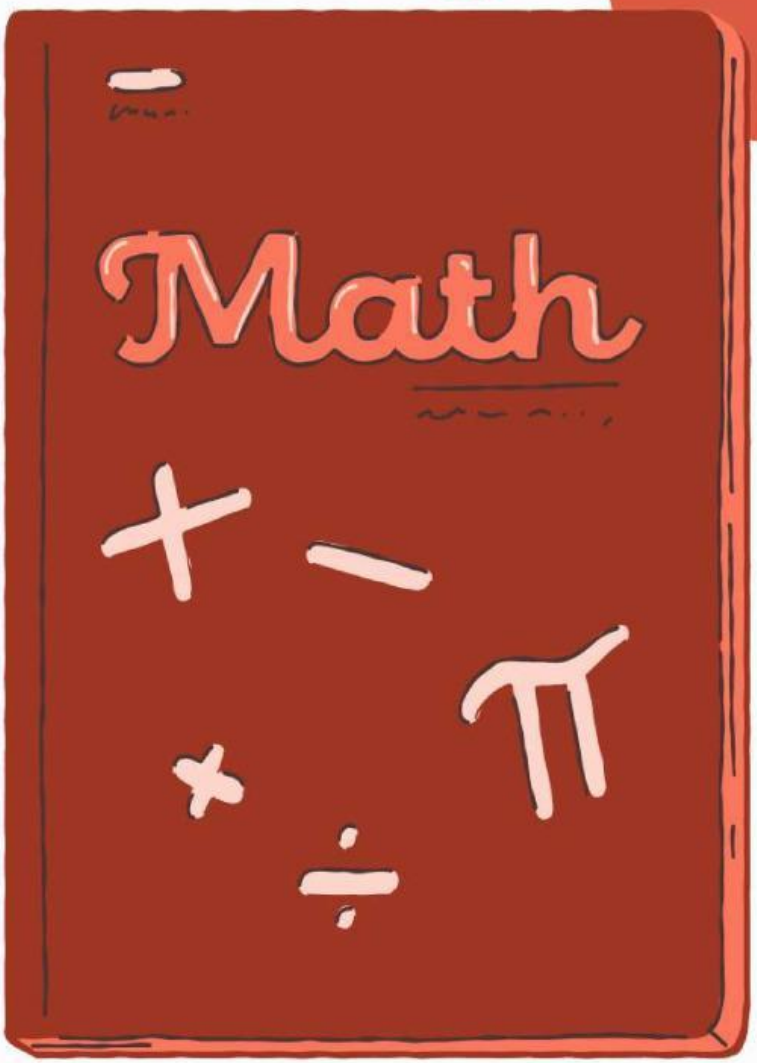
Kelompok : .....
Nama Anggota : .....
.....

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Pertemuan ke-1



DISUSUN OLEH:
RIZKY KHAIRUMA MEGA PRATIWI
4183311015

LIVEWORKSHEETS

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.

LIVEWORKSHEETS

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”.

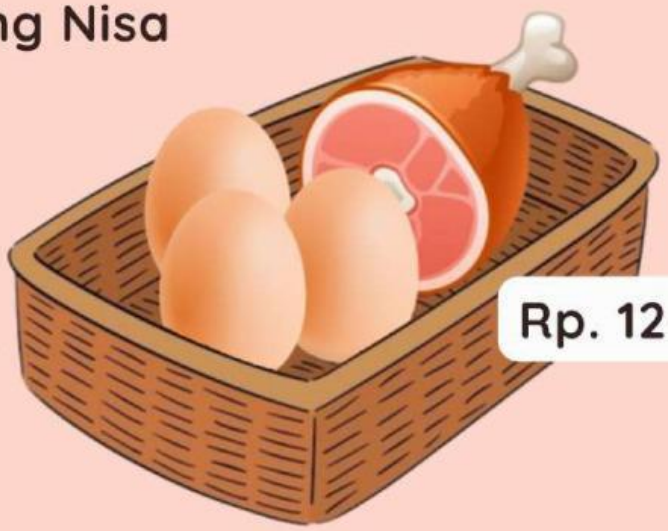
PERMASALAHAN 1

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.

LIVEWORKSHEETS

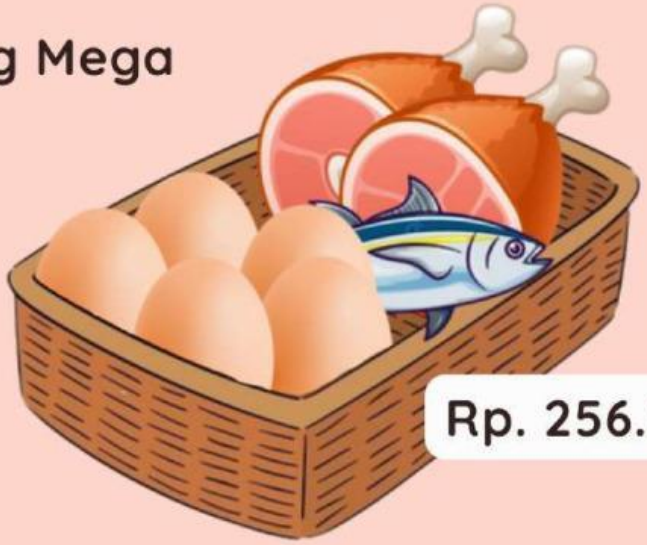
5

Keranjang Nisa



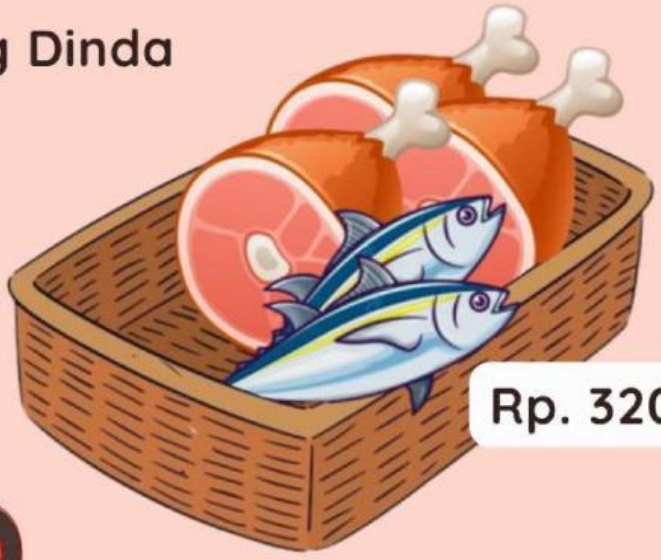
Rp. 126.000,00

Keranjang Mega



Rp. 256.000,00

Keranjang Dinda



Rp. 320.000,00

LIVEWORKSHEETS

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 = banyaknya telur/ kg

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

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

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

3x + y =

\+ + =

\+ =

LIVEWORKSHEETS

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

LIVEWORKSHEETS

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

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

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 + + z =

+ + =

+ =

LIVEWORKSHEETS