

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

SATUAN PENDIDIKAN : SMP/MTS
MATA PELAJARAN : MATEMATIKA
KELAS/ SEMESTER : VIII / 1
MATERI POKOK : SISTEM PERSAMAAN LINEAR DUA VARIABEL

Nama :

Kelas :

Tujuan Pembelajaran :

1. Peserta didik mampu model matematika dan menentukan penyelesaian dari suatu sistem persamaan linear dua variabel

Petunjuk

1. Isilah nama dan kelas pada kolom yang telah disediakan
2. Baca dan pahami LKPD berikut dengan seksama
3. Ikuti setiap langkah yang ada
4. Diskusikan dengan teman sekelompokmu dan tuliskan hasil diskusi pada tempat yang disediakan
5. Jika masih ada masalah yang tidak dapat terselesaikan dengan diskusi kelompok, maka tanyakan pada guru.

Aktifitas

Perhatikan permasalahan berikut!



Amelia dan Muara mengunjungi pasar tradisional di Daerah Istimewa Yogyakarta pada hari Senin. Pada saat itu, Amelia membeli 2 kg anggur dan 1 kg jeruk dan ia harus membayar Rp15.000,00, sedangkan Muara 1 kg anggur dan 2 kg jeruk dengan harga Rp18.000,00. Berapa harganya jika Amelia membeli 3 kg anggur dan 5 kg jeruk?

Apa yang diketahui dari permasalahan tersebut?

Amelia membeli anggur dan jeruk seharga Rp
Muara membeli anggur dan jeruk seharga Rp

Apa yang ditanyakan dari permasalahan tersebut?

Membuat model matematika dari kedua persamaan tersebut

Tuliskan permisalan dengan suatu variabel dari permasalahan tersebut!

Harga 1 kg jeruk :

Harga 1 kg anggur

MODEL MATEMATIKA

Persamaan I

Amelia membeli 2 kg anggur dan 1 kg jeruk dengan harga Rp15.000,00

Persamaan II

Muara 1 kg anggur dan 2 kg jeruk dengan harga Rp18.000,00.

Apa yang ditanyakan dari permasalahan tersebut?

3 kg anggur dan 5 kg jeruk

Latihan

Cara Pengerjaan

1. Pilih jawaban yang menurut Anda benar sesuai dengan pilihan yang sudah disediakan
2. Tarik jawaban yang menurut anda benar ke kolom kotak yang telah disediakan



30.000



30.000

$$11x + 2y = 30.000$$

$$3x + 2y = 30.000$$