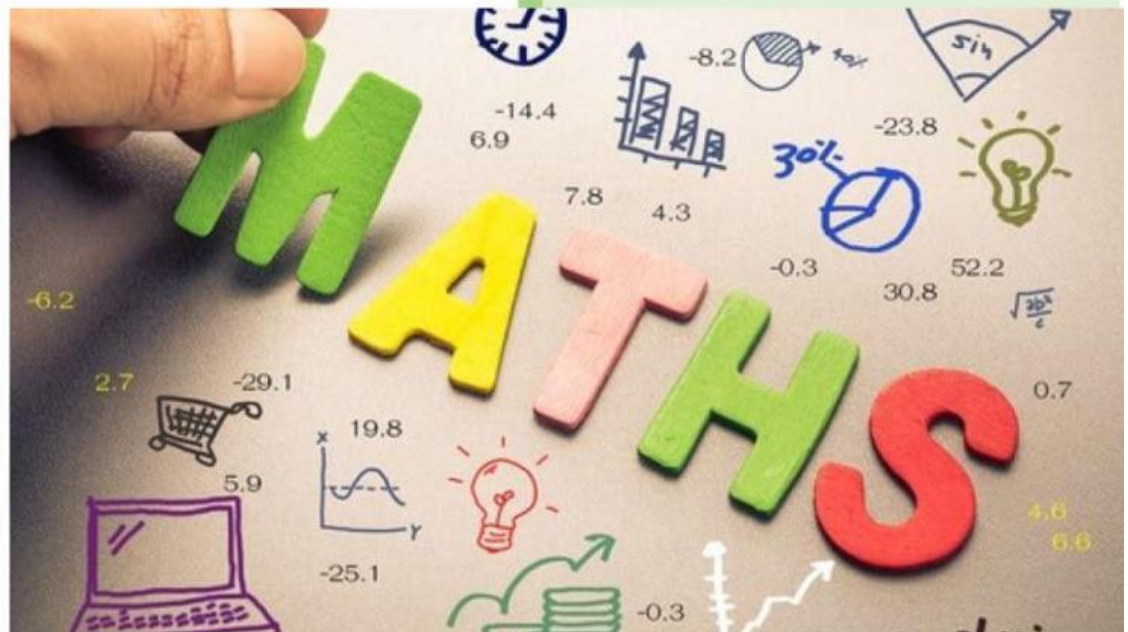


2024

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK



PERSAMAAN LINEAR DUA VARIABEL

VIII SMP

3/4/2024

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Sekolah : SMP
Kelas/Semester : VIII/1
Mata Pelajaran : Matematika
Materi : Persamaan Linear Dua Variabel
Alokasi Waktu : 60 menit

Lembar kerja peserta didik adalah lembaran yang berisikan materi, persoalan, serta penyelesaiannya. Lembar ini berguna untuk mendorong peserta didik dalam memahami dan berlatih mengenai materi yang akan atau sedang dipelajari.

CAPAIAN PEMBELAJARAN:

Dapat menyelesaikan persoalan dari Persamaan Linear Dua Variabel

INDIKATOR PENCAPAIAN:

1. Mengidentifikasi persamaan linear dua variabel
2. Membuat persamaan linear dua variabel sebagai model dari situasi yang diberikan

TUJUAN PEMBELAJARAN:

1. Peserta didik dapat mengidentifikasi persamaan linear dua variabel
2. Peserta didik dapat membuat persamaan linear dua variabel sebagai model dari situasi yang diberikan

PETUNJUK:

Diskusilah dengan teman sekelompok dan jawablah persoalan yang diberikan di kolom yang telah disediakan. Bertanyalah kepada guru jika mengalami kesulitan.

Nama Kelompok:

1.
2.
3.
4.
5.

Istilah penting!

Variabel adalah lambang pengganti suatu bilangan yang belum diketahui nilainya dengan jelas. Istilah lain dari variabel adalah peubah.

Permasalahan:

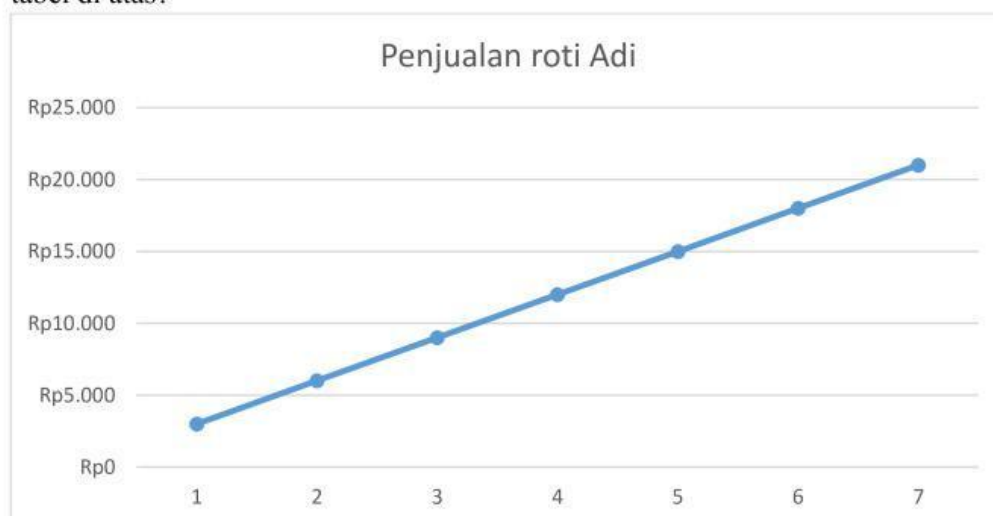
Roti adalah salah satu makanan ringan yang memiliki berbagai rasa dan bentuk. Begitu pula dengan harganya, ada yang murah hingga mahal, tergantung bahan dan pembuatannya. Roti sering kali dikonsumsi untuk sarapan karena tidak sedikit orang yang tidak sempat makan nasi di pagi hari hingga memilih roti untuk sarapan. Seperti Adi yang menyadari hal tersebut, maka dari itu Adi menjual roti keliling di pagi hari untuk menambah uang jajannya. Adi menjual roti isi dengan berbagai rasa yang dihargai Rp3.000. Berapa banyak pendapatan yang diperoleh Adi?

Tabel 1. Pendapatan Adi berdasarkan Roti yang terjual

Banyaknya roti yang terjual	Roti Isi
1	Rp3.000
2	
3	
4	
5	
6	
7	

Rp12.000	Rp6.000
Rp21.000	Rp15.000
Rp9.000	Rp18.000

1. Menurut diagram kartesius di bawah ini, apakah diagram ini menunjukkan nilai dari tabel di atas?



2. Tuliskan pasangan berurut yang diperoleh dari diagram kartesius tersebut.

3. Variabel apa yang kamu gunakan untuk sumbu horizontal? Menunjukkan apakah variabel tersebut?

4. Variabel apa yang kamu gunakan untuk sumbu vertikal? Menunjukkan apakah variabel tersebut?

5. Apakah bentuk dari garis yang berwarna oranye pada diagram kartesius di atas? Berupa garis lurus atau garis lengkung?

6. Apakah makna dari garis berwarna oranye pada diagram kartesius di atas?

7. Terdapat berapa variabel yang digunakan? Variabel apa sajakah itu?

8. Apakah pendapatan Adi bergantung pada banyaknya roti yang terjual? Mengapa demikian?

9. Apakah banyaknya roti yang terjual bergantung pada pendapatan yang diperoleh Adi? Mengapa demikian?