



Kurikulum
Merdeka

Lembar Kerja Peserta Didik

MATEMATIKA

Materi : Relasi dan Fungsi



Nama Anggota Kelompok

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

Kelas VIII
SMP/MTs



Tujuan Pembelajaran



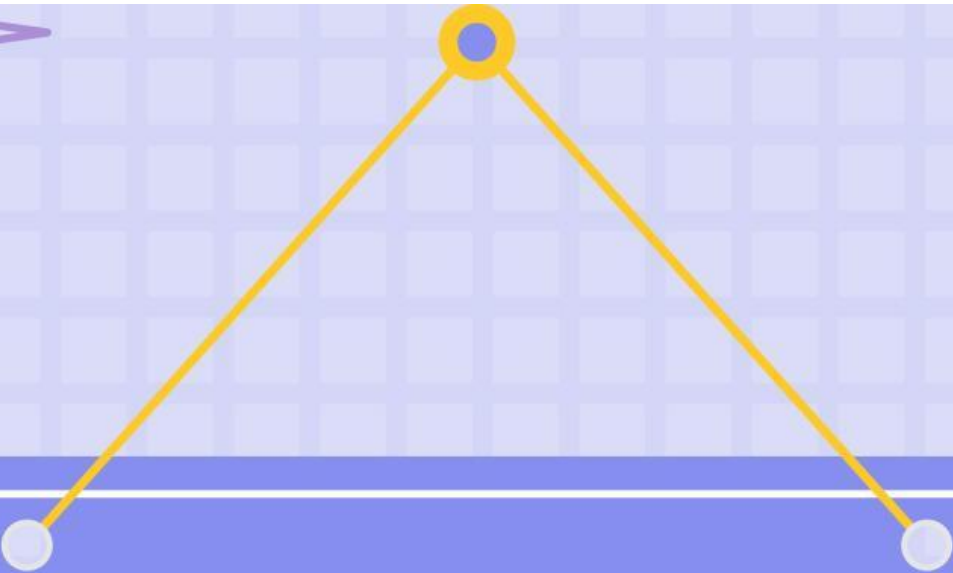
1. Siswa diharapkan dapat memahami konsep relasi dan fungsi
2. Siswa diharapkan dapat menyajikan relasi dan fungsi dalam berbagai bentuk



Petunjuk Penggunaan

1. Berdoa lah sebelum memulai aktivitas belajar
2. Ikutilah langkah-langkah yang diberikan
3. Diskusikan permasalahan yang ada di LKPD secara berkelompok
4. Bertanyalah kepada guru jika diperlukan





Berdasarkan permasalahan yang telah ditampilkan, selesaikanlah kegiatan belajar pada LKPD berikut ini!

Kegiatan Belajar 1

Diketahui :

Himpunan A (Makanan) :

Himpunan B (Minuman) :

Sajikan menu tersebut dalam seminggu dengan memperhatikan aturan diatas

Hari	Makanan	Minuman
Senin		
Selasa		
Rabu		
Kamis		
Jumat		
Sabtu		
Minggu		

Sajikan menu diatas dalam bentuk

1. Diagram Panah

Nasi Goreng ●

Mie Goreng ●

Sandwich ●

Seafood ●

● Air Mineral

● Es Teh Manis

● Kopi Hitam

● Susu

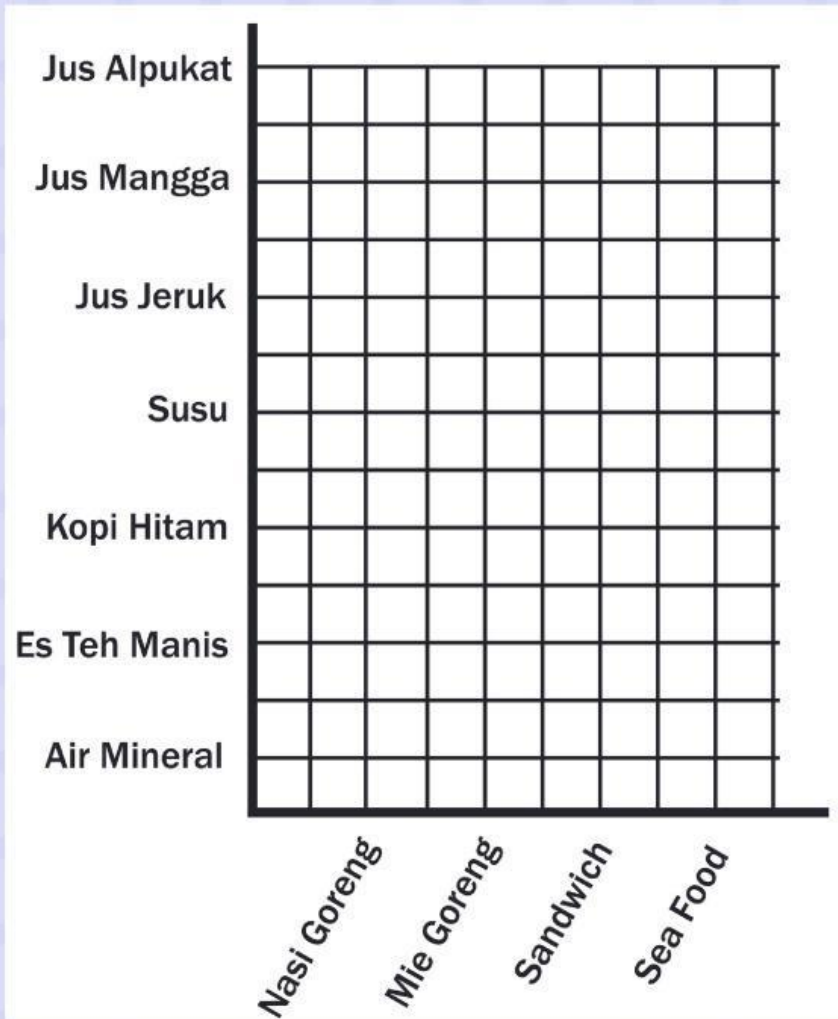
● Jus Jeruk

● Jus Mangga

● Jus Alpukat

Sajikan menu diatas dalam bentuk

2. Diagram Kartesius



Domain =

Kodomain =

Range =

Sajikan menu diatas dalam bentuk

3. Himpunan Pasangan Berurutan

Kegiatan Belajar 2

Dari permasalahan yang telah ditampilkan dapat ditulis dalam tabel sebagai berikut :

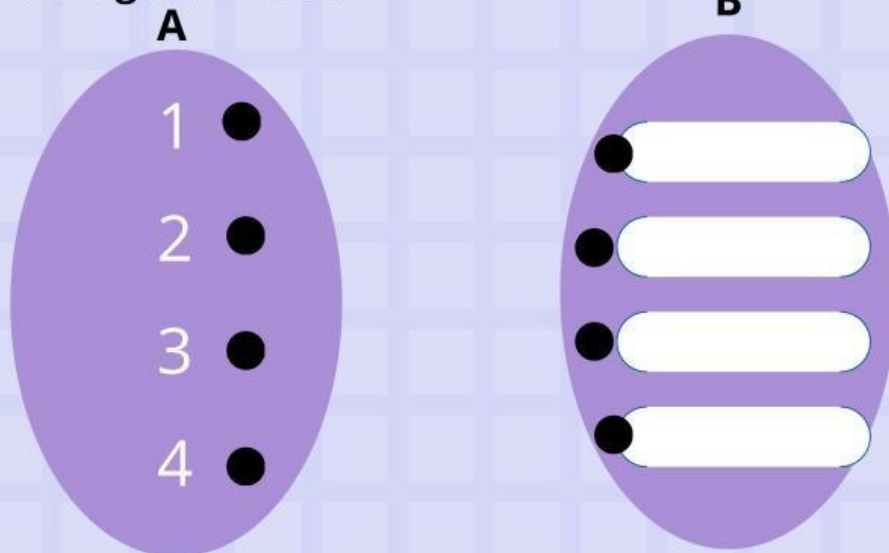
Waktu Penambahan Sewa	Perhitungan	Biaya Total Sewa
1 Jam	$80.000 + (1 \times 10.000)$	90.000
2 Jam		
3 Jam		
4 Jam		

Himpunan A (Penambahan Waktu) =

Himpunan B (Biaya Total) =

Sajikan permasalahan diatas dalam bentuk

1. Diagram Panah



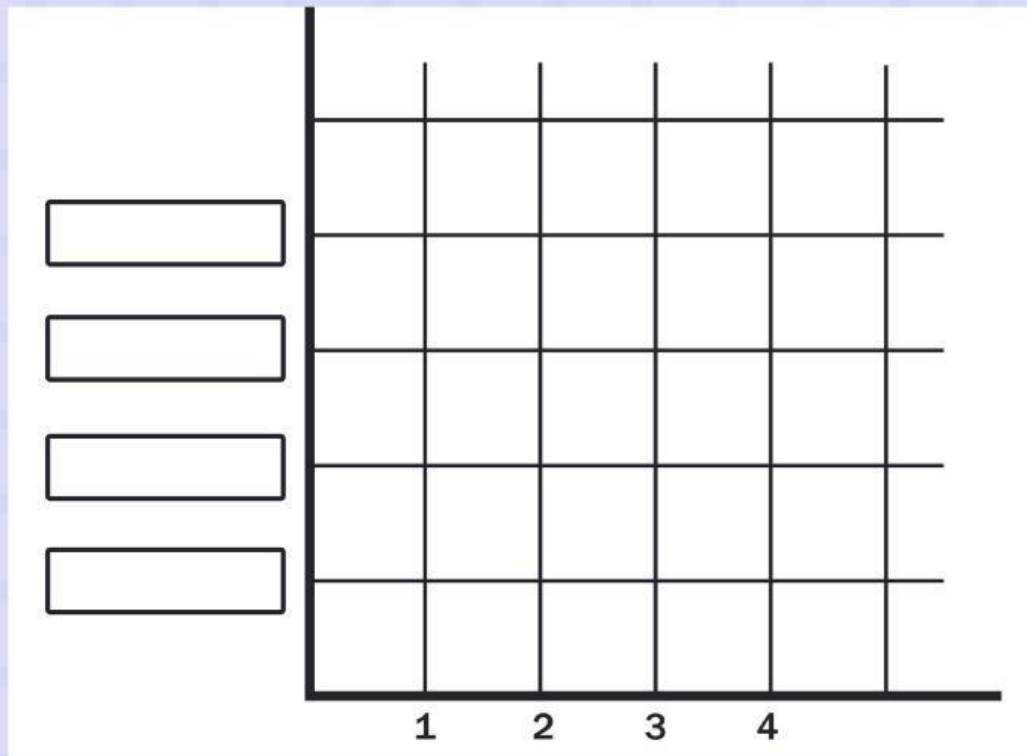
Domain =

Kodomain =

Range =

Sajikan permasalahan diatas dalam bentuk

2. Diagram Kartesius



Sajikan permasalahan diatas dalam bentuk

3. Himpunan Pasangan Berurutan

Buatlah kesimpulan pada kegiatan yang telah dilakukan