



LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD) TIPE A



Sekolah : SMP Negeri 1 Kandangserang
Mata Pelajaran : Matematika
Materi Pokok : Relasi
Alokasi Waktu : 3 x 40 Menit
Kelas/Semester : VIII/ Ganjil
Tahun Pelajaran : 2024/2025

Capaian Pembelajaran

Peserta didik dapat memahami relasi dan fungsi (domain, kodomain, range) dan menyajikannya dalam bentuk diagram panah, tabel, himpunan pasangan berurutan, dan grafik

Nama Kelompok:

Anggota:

Kelas:

Tujuan Pembelajaran

Melalui model pembelajaran *Problem Based Learning* dengan berbantuan LKPD dan media yang dipilih sendiri, peserta didik dapat :

- 1) Memahami relasi dengan tepat
- 2) Menyajikan relasi dalam bentuk diagram panah, diagram kartesius, dan himpunan pasangan berurutan secara kreatif dan tepat

Petunjuk Belajar

1. Berdoalah terlebih dahulu sebelum mengerjakan.
2. Tulislah nama kelompok, nama anggota kelompok dan kelas pada tempat yang telah disediakan.
3. Bacalah LKPD berikut dengan cermat.
4. Bekerjalah sesuai dengan perintah yang diinginkan.
5. Diskusikanlah dengan teman sekelompok dalam menemukan jawaban atas setiap perintah yang diberikan.
6. Tuliskan masing-masing jawaban pertanyaan pada kolom yang telah disediakan.
7. Jika terdapat kesulitan dalam mempelajari LKPD, tanyakan pada guru dengan tetap berusaha secara maksimal terlebih dahulu.



AKTIVITAS 1. BACALAH PERMASALAHAN BERIKUT SECARA SEKSAMA



Perhatikan menu pada brosur "Lee Min Ho Catering" Jika setiap hari selama satu minggu berturut-turut kalian memesan makanan dan minuman untuk sarapan, bagaimana kalian memilih menu makan dan minum tersebut setiap hari dengan ketentuan sebagai berikut !

1. Spagethy tersedia seminggu sekali
2. Sandwich selalu dengan hidangan susu
3. Jika memilih bubur ayam atau nasi goreng 2 kali dalam seminggu tidak boleh berturut-turut dihari berikutnya
4. Spagethy tidak boleh bersamaan dengan susu
5. Semua menu makan yang sama maksimal dapat dipilih 2 kali dalam seminggu kecuali jika makanan tersebut hanya tersedia seminggu sekali
6. Semua menu minuman yang sama maksimal dapat dipilih 3 kali dalam seminggu

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		



Berdiskusikanlah dengan kelompokmu untuk menyelesaikan masalah hingga menghasilkan solusi pemecahan masalah. Ikuti langkah-langkah berikut ya!

LANGKAH 1.

Sajikan menu di atas dalam bentuk diagram panah !

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



LANGKAH 2.

Sajikan menu di atas dalam diagram kartesius !

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



LANGKAH 3.

Sajikan menu di atas dalam himpunan pasangan berurutan !

.....

.....

.....

.....

.....



AKTIVITAS 3. AYO SIMPULKAN

Apa yang dimaksud dengan relasi ?

.....

.....

Sebutkan bentuk-bentuk penyajian relasi !

.....

Apakah permasalahan di atas termasuk relasi? Berikan alasanmu !

.....

.....

.....



HOORE \^_^/ SUDAH SELESAI AKTIVITAS BELAJAR-1 Terimakasih
Sudah Berjuang Menyelesaikan LKPD-1
KALIAN HEBAT DAN L  **WORKSHEETS**

