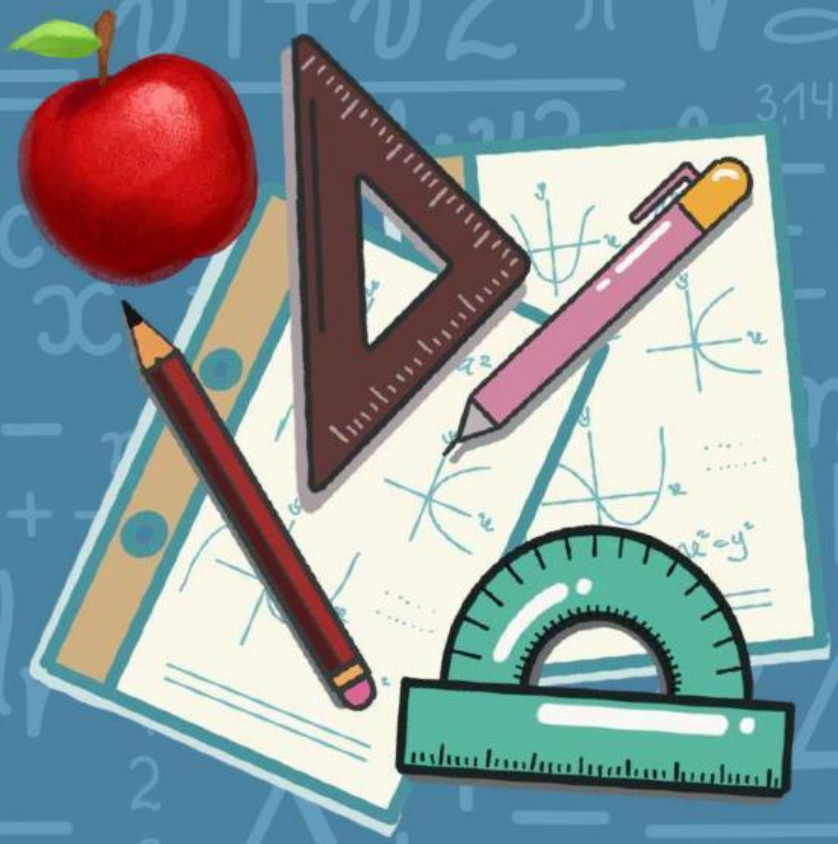
LKPD

RELASI DAN FUNGSI



KELAS VIII/GENAP

LIVEWORKSHEETS

LKPD-2

Relasi Dalam Berbagai Bentuk

Tujuan Pembelajaran

Melalui diskusi kelompok berbantuan E-LKPD kontekstual, peserta didik dapat:

- **Menyajikan relasi dalam bentuk tabel.**
- **Menuliskan relasi dalam bentuk pasangan berurutan.**
- **Menyajikan relasi dalam bentuk grafik pada bidang koordinat.**

Petunjuk Pengerjaan

1. **Tuliskan identitas nama anggota kelompok.**
2. **Bacalah setiap permasalahan dengan teliti.**
3. **Diskusikan dengan anggota kelompokmu.**
4. **Tuliskan hasil diskusi pada kolom jawaban yang tersedia.**
5. **Kerjakan secara jujur, aktif, dan bekerja sama dengan kelompok.**
6. **Jika mengalami kesulitan, tanyakan kepada guru.**

LIVEWORKSHEETS

Nama Anggota Kelompok :

Kelas :

Kegiatan 1

Di kelas VIII terdapat beberapa siswa yang memiliki makanan favorit berbeda. Rehan ingin menyajikan data tersebut dalam bentuk pasangan berurutan, tabel dan grafik koordinat. Berikut data yang diperoleh Andi menyukai bakso, Budi menyukai mie goreng, Citra menyukai bakso, Dina menyukai mie goreng dan Eka menyukai nasi goreng.

Memahami Masalah

1. **Informasi apa saja yang diketahui dari permasalahan tersebut?**

   Jawaban :

   .....
   .....
   .....
   .....
   .....
   .....
   .....
   .....

LIVEWORKSHEETS

2. Apa yang ditanyakan dari permasalahan tersebut?

Jawaban :

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Kegiatan 2

Lakukan wawancara dengan teman sekolompokmu tentang makanan favoritnya. Catat data tersebut untuk menjawab soal selanjutnya.

Menyajikan Relasi dalam Berbagai Bentuk

1. Buatkan relasi dalam bentuk tabel dengan nama anggota kelompokmu dan makanan kesukaannya.

Jawaban :

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

LIVEWORKSHEETS

2. **Tuliskan relasi nama anggota kelompokmu dan makanan kesukaannya dalam bentuk pasangan berurutan.**

Jawaban :

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

3. **Sajikan pasangan berurutan tersebut pada bidang koordinat berikut. Dengan sumbu x sebagai nama anggota kelompokmu. Sumbu y sebagai makanan favoritnya. Tandai setiap pasangan berurutan pada bidang koordinat.**

Jawaban :

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

LIVEWORKSHEETS

Analisis dan Evaluasi

1. **Apakah ada seseorang yang memiliki makanan favorit yang sama? Jelaskan.**

   Jawaban :

   .....
   .....
   .....
   .....
   .....
   .....
   .....
   .....

2. **Menurut kelompokmu, bentuk penyajian relasi manakah yang paling mudah dipahami?**

   Jawaban :

   .....
   .....
   .....
   .....
   .....
   .....
   .....
   .....

LIVEWORKSHEETS

Ayo Simpulkan

Berdasarkan kegiatan yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa relasi antara dua himpunan dapat disajikan dalam beberapa bentuk, yaitu:

1. .....
2. .....
3. .....

LIVEWORKSHEETS