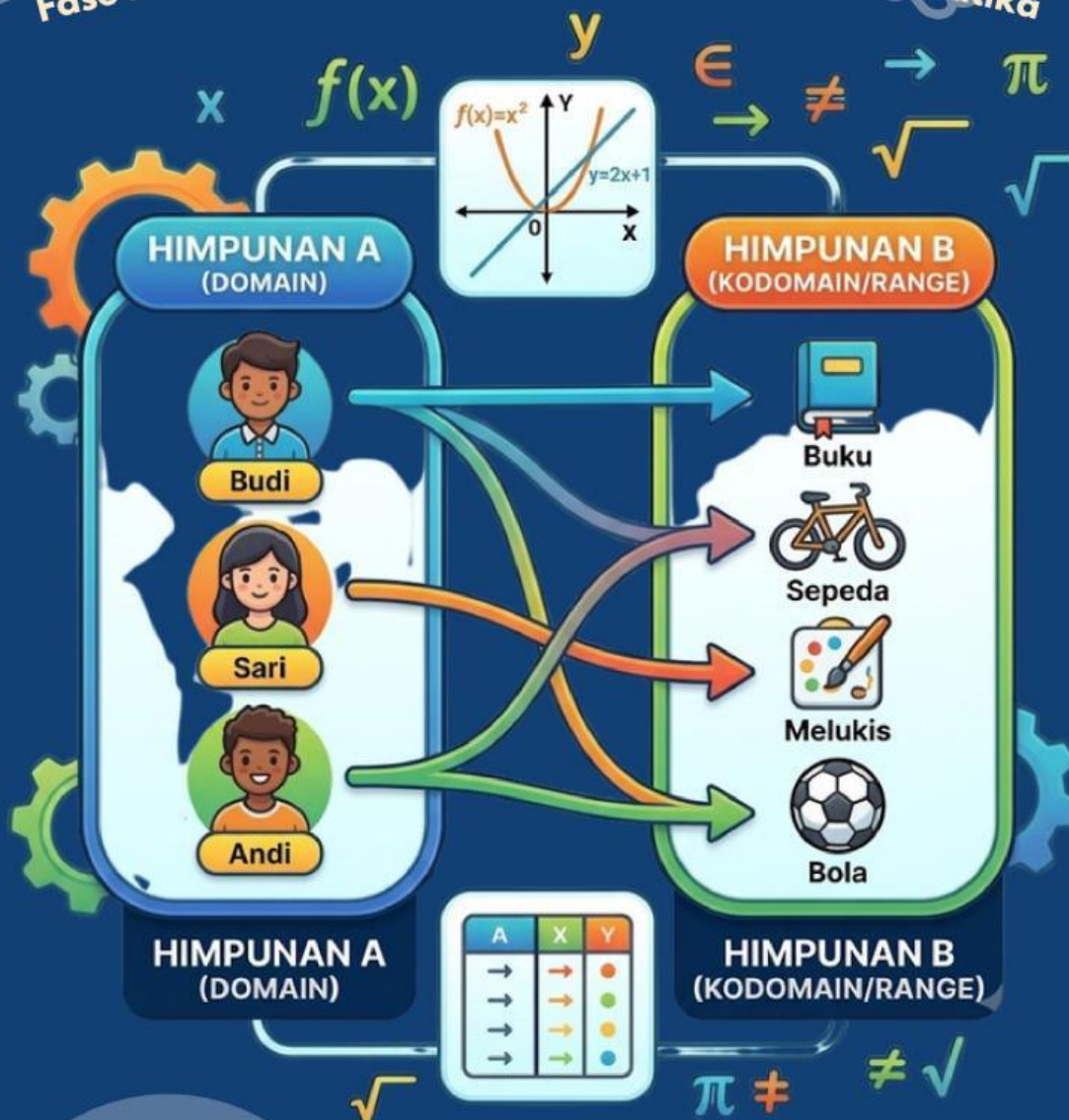


LKM Relasi

Fase D Kelas VIII SMP/MTs | Mata Pelajaran Matematika



Kelas : _____
 Nama Kelompok : _____
 Anggota Kelompok : _____

Tujuan Belajar

Perhatikan gambar dibawah ini!

TUJUAN BELAJAR RELASI

Fero: Kenapa sih kita belajar ini?
RELASI

Hani: Agar kita mampu memahami konsep relasi secara tepat, Fero.

Lalu, kita bisa menentukan Domain, Kodomain, dan Range dari relasi tersebut.

Himpunan A (Domain - Asal)
Himpunan B (Kodomain - Kawan)
Himpunan C (Range - Hasil)

Dan yang terakhir, mampu menyajikan relasi lewat tiga bentuk ini!

Diagram Panah

Tabel

A	B	C
1	4	1
2	5	2
3	6	4

Himpunan Pasangan Berurutan

$((1, 2), (0, 2), (0, 1), (0, 3), (1, 2), (1, 2), (0, 1), (0, 3))$

Oh! Jadi biar kita bisa mengelola dan mengerti data dengan jelas! Ternyata berguna banget!

Yup!

Peta Perjalanan



Mendalami Relasi

Mari Berdoa

“

رَبِّ زِدْنِي عِلْمًا وَارْزُقْنِي فَهْمًا وَاجْعَلْنِي مِنَ الصَّالِحِينَ

Artinya: "Ya Allah, tambahkanlah aku ilmu dan berikanlah aku kepehaman, Dan jadikanlah aku termasuk orang yang saleh."

”

Mari Membaca

Perhatikan gambar dibawah ini!



Sumber: gemini

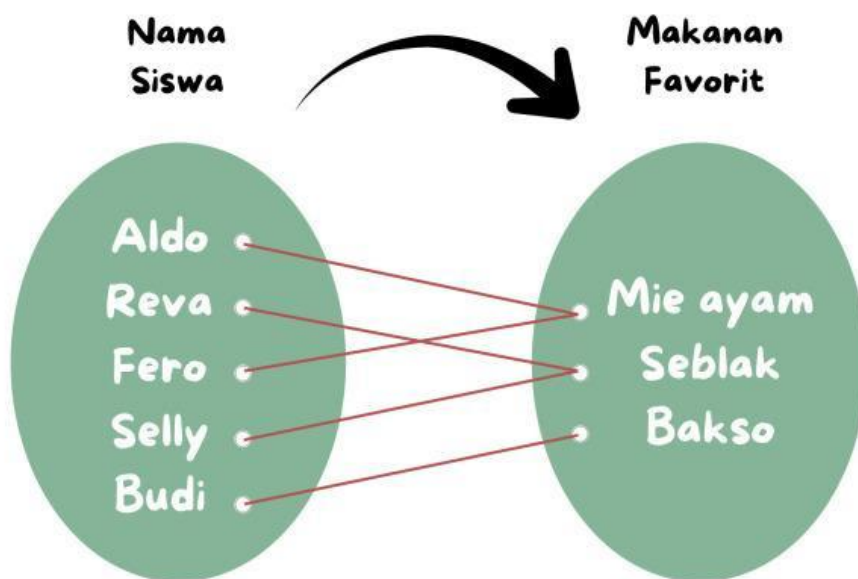


Aktivitas 1

Aldo, Reva, Fero, Selly, dan Budi sedang beristirahat lalu mereka ke kantin dan memesan makanan favorit mereka.



Perhatikan gambar dibawah ini!



? Tuliskan himpunan nama siswa dan makanan favorit kedalam bentuk tabel dibawah ini! ?

Nama Siswa	Makanan Favorit



Aktivitas 2

Diketahui $S = \{1, 2, 3, 4, 5, 6\}$ dan $B = \{a, b\}$ Relasi R memasangkan setiap bilangan genap pada S dengan a dan setiap bilangan ganjil pada S dengan b .



a. Nyatakan himpunan bilangan ganjil & bilangan genap ke dalam diagram panah!

Gambarkan jawaban kalian disini!



b. Apakah R merupakan pemetaan dari S ke B?
Mengapa?

Tuliskan jawaban kalian disini!



Aktivitas 3

Perhatikan cerita dibawah ini!

// Aldo: Eh, teman-teman, apa warna favorit kalian?

Reva: Umm, kalau aku sih warna kuning, soalnya kelihatan cerah

Fero: Kalau aku warna merah. Menyala dan berani

Selly: Warna pink, lahh. Lucu dan manis

Budi: Emm, warna biru bagus sihh, nyaman dilihatnya. Kalau kamu, Do?

Aldo: Warna favoritku itu hijau. Ternyata beragam ya warna favorit kita



Tarik garis dari
nama-nama siswa ke
warna favorit
mereka!

Aldo •
Reva •
Fero •
Selly •
Budi •

• Hijau
• Pink
• Merah
• Kuning
• Biru



Tuliskan diagram/
panah tersebut
ke dalam bentuk
Pasangan
Terurut

Ayo Merefleksi

Seberapa paham kalian dengan materi ini?



Jelaskan ulang materi hari ini sesuai pemahaman kalian!

Ayo Berteknologi

