

Nama:

Kelas:

AKTIVITAS MANDIRI

Lembar kerja bagi siswa-siswi yang menyelesaikan
tugasnya lebih cepat

RELASI DAN FUNGSI
KELAS VIII





LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

RELASI DAN FUNGSI

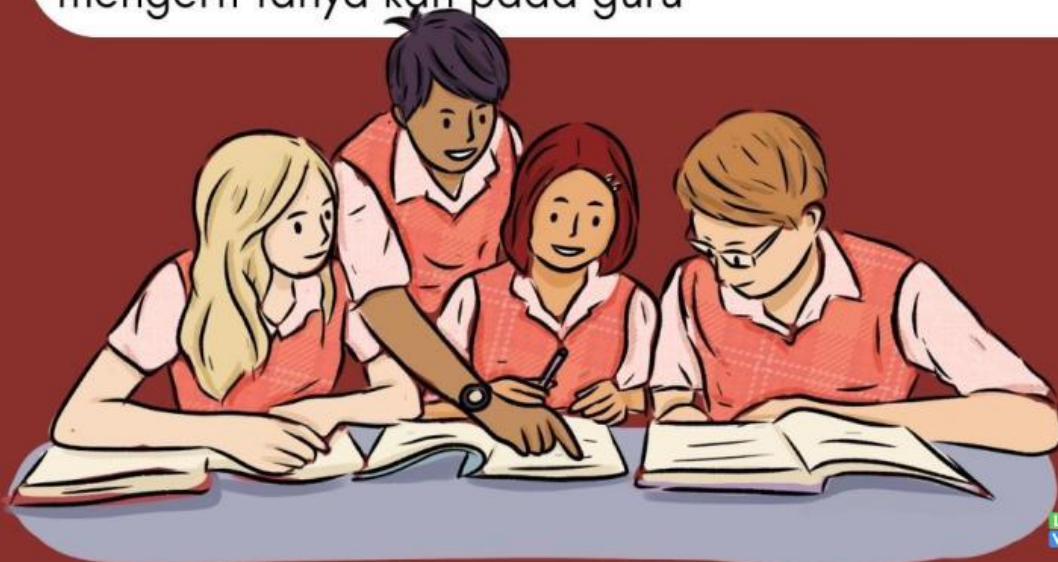


TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Peserta didik dapat menjelaskan konsep relasi dan fungsi
2. Peserta didik dapat menentukan domain, kodomain, range dari suatu fungsi
3. Peserta didik dapat menyajikan dalam bentuk diagram panah, himpunan pasangan berurutan

PETUNJUK PENGGUNAAN

1. Berdoa lah sebelum memulai aktivitas belajar
2. Perhatikan beberapa perintah yang di sajikan
3. Baca dan pahami masalah dengan mengikuti langkah - langkah penyelesaian yang di sajikan
4. Diskusikan permasalahan yang ada di LKPD ini dengan teman di sebelah mu
5. apabila ada masalah yang belum jelas atau belum di mengerti tanya kan pada guru



LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

RELASI DAN FUNGSI



NAMA :

KELAS :

SEBELUM MENJAWAB SOAL DI BAWAH
PERHATIKAN TERLEBIH DAHULU VIDEO INI!



MARI KITA JAWAB

Jelaskan apa kah yang di maksud dengan relasi dan fungsi? lalu apakah perbedaan dari kedua nya?



MARI KITA JAWAB

Daerah hasil atau himpunan semua anggota kedua yang me pasangan anggota himpunan pertama di sebut dengan apa?



MARI KITA JAWAB

Apakah pernyataan ini benar "setiap relasi belum tentu fungsi, namun setiap fungsi pasti merupakan relasi."? jika benar sertakan alasan nya dan juga sebaliknya!

Apakah yang di maksud dengan Range?



Lembar kerja peserta didik

Relasi Dan Fungsi Kelas VIII

PASANGKAN LAH SOAL BERIKUT
DENGAN JAWABAN YANG BENAR!

RELASI

Daerah asal atau himpunan yang memuat anggota pertama himpunan pasangan berurutan dari suatu relasi

FUNGSI

Daerah hasil atau himpunan semua anggota kedua yang memiliki pasangan anggota himpunan pertama

DOMAIN

Suatu aturan yang memasangkan anggota himpunan satu ke himpunan lain

KODOMAIN

Daerah kawan atau himpunan yang memuat anggota kedua himpunan pasangan berurutan dari suatu relasi

RANGE

Relasi yang memasangkan setiap anggota di himpunan satu dengan tepat satu anggota ke himpunan lain

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

perhatikan tabel berikut

hari	makanan	minuman
Senin	Nasi goreng	Lemon tea
Selasa	Bakso	es jeruk
Rabu	Bubur ayam	Susu
Kamis	Pizza	lemon tea
Jumat	mie goreng	Eh teh
Sabtu	Sandwich	kopi susu
Minggu	mie ayam	es teh

1. sajikan menu di atas dalam bentuk :

a. Diagram panah

- | | |
|---------------|-------------|
| Nasi goreng • | • Lemon tea |
| Bakso • | • es jeruk |
| Bubur ayam • | • Susu |
| Pizza • | • Eh teh |
| mie goreng • | • kopi susu |
| Sandwich • | |
| mie ayam • | |

b. Himpunan pasangan berurutan

{(.....,.....),(.....,.....),(.....,.....),(.....,.....),
(.....,.....),(.....,.....),(.....,.....)}

2. tentukan :

a. Domain =

b. Kodomain =

c. Range =