

Fungsi & Penyajian Fungsi

Nama Peserta Didik:

KELOMPOK :

Electronic Lembar Kegiatan Peserta Didik
(E-LKPD) Pertemuan 2



SMP/MTs
Kelas VIII
Semester Ganjil

Tujuan Pembelajaran

1. Siswa mampu memberi contoh fungsi (domain, kodomain, dan range) dalam kehidupan sehari-hari.
2. Siswa mampu menyajikan fungsi dalam bentuk diagram panah, tabel, himpunan pasangan berurutan, dan grafik.

Profil Pancasila

1. Beriman kepada Tuhan YME
2. Berkebinekaan global
3. Gotong royong
4. Bernalar kritis

Oleh:

SYAMSUL ARIFIN

FUNGSI

Perhatikan
Video!!

Orientasi pada Masalah

Sebelum mengisi E-LKPD, silakan perhatikan video berikut ini !!!

Mengorganisasi Peserta Didik

Setelah memahami masalah pada video, langkah apa yang kamu rencanakan dalam penyelesaian masalah? Diskusikanlah bersama seluruh anggota kelompokmu!



FUNGSI

Perhatikan
Video!!

Membimbing Penyelidikan Kelompok

Setelah mengetahui kota mana saja yang ingin dikunjungi berdasarkan kecukupan budget yang dimiliki, tuliskan kota apa saja yang ingin dikunjungi beserta nama provinsi kota tersebut!

Jika nama kota kita buat dalam suatu himpunan dengan anggota himpunan adalah nama-nama kota yang anda pilih, tuliskanlah himpunan tersebut beserta anggota-anggotanya! Silakan beri nama himpunan sesuai kesepakatan kelompok masing-masing!



FUNGSI

Membimbing Penyelidikan Kelompok

Jika nama provinsi kita buat dalam suatu himpunan dengan anggota himpunan adalah nama-nama provinsi sesuai Ibukota yang dipilih, tuliskanlah himpunan tersebut beserta anggota-anggotanya! Silakan beri nama himpunan sesuai kesepakatan kelompok masing-masing!

Hubungan atau aturan apa yang terdapat antara himpunan tersebut?



FUNGSI

Membimbing Penyelidikan Kelompok

Setelah ananda membuat nama himpunan beserta anggota-anggota himpunan, diskusikanlah bersama kelompok untuk mengisi kolom di bawah ini!

Domain = {

Kodomain = {

Range = {

Bandingkan dengan LKPD-1 yang telah ananda kerjakan terdahulu. Berikan pendapat ananda mengenai anggota-anggota yang tercantum pada domain, kodomain, dan range. Tuliskan hasil diskusi ananda di samping ini!

Link LKPD-1

[CLICK HERE !!](#)





FUNGSI

Mengembangkan dan Menyajikan Hasil Karya

Sajikanlah himpunan-himpunan tersebut ke dalam bentuk diagram panah, diagram kartesius, dan himpunan pasangan berurutan!!

Sajikanlah video pada bagian orientasi pada masalah ke dalam diagram panah!



Diagram Panah

Silakan buat diagram panah pada buku latihan ananda dan fotokan yang sudah ananda buat dengan mengklik tombol kamera di bawah ini!



Sajikanlah video pada bagian orientasi pada masalah ke dalam bidang kartesius!

Silakan buat diagram panah pada buku latihan ananda dan fotokan yang sudah ananda buat dengan mengklik tombol kamera di bawah ini!



Sumbu mendatar menyatakan anggota himpunan

Sumbu tegak menyatakan anggota himpunan





FUNGSI

Mengembangkan dan Menyajikan Hasil Karya

Sajikanlah video pada bagian orientasi pada masalah ke dalam himpunan pasangan berurutan!



Dari ketiga penyajian tersebut, menggambarkan hubungan antara himpunan dan himpunan yang disebut dengan “FUNGSI”.

Jadi, fungsi adalah



Menganalisa dan Mengevaluasi Proses Pemecahan Masalah

Perhatikan dan cermati kelompok yang menyajikan hasil diskusi kelompoknya. Berikanlah pertanyaan, tanggapan, kritik maupun saran pada saat berdiskusi.

Evaluasi



FUNGSI

1. Setelah mengerjakan LKPD-1 dan LKPD-2, jelaskan perbedaan relasi dan fungsi!

2. Ada berapa cara menyajikan relasi dan fungsi? Sebutkan!

3. Berikan 1 contoh fungsi dalam kehidupan sehari-hari!

