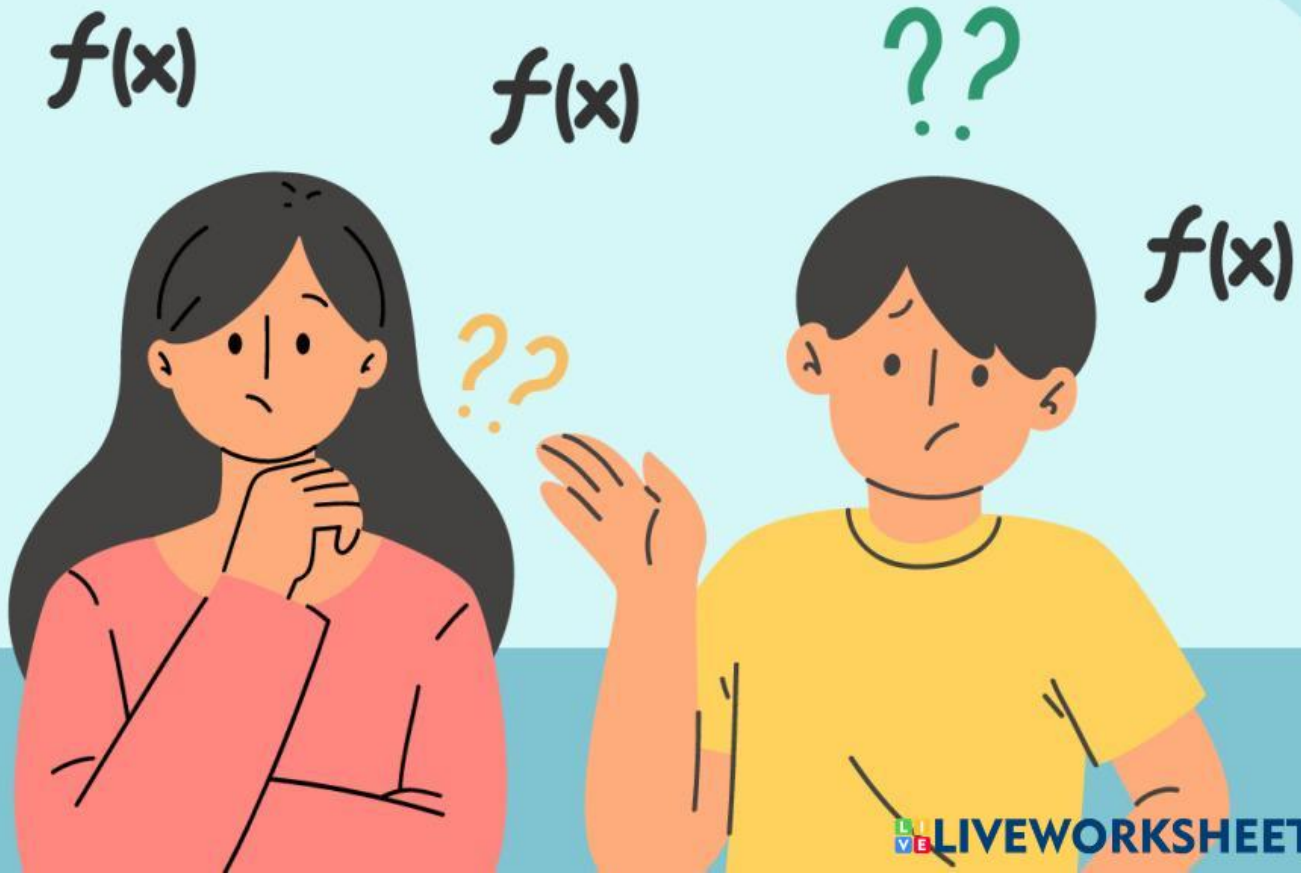
Lembar Kerja Peserta Didik

LKPD

RELASI DAN FUNGSI

Nama : _____

Kelas : _____



LIVEWORKSHEETS

Tujuan Pembelajaran

Siswa dapat menentukan domain, kodomain, dan range dari diagram panah, serta menjelaskannya dengan bahasa sendiri secara tertulis.

Petunjuk

1. Buka LKPD melalui tautan Liveworksheets
2. Bacalah petunjuk dan soal dengan teliti.
3. Kerjakan setiap aktivitas secara berurutan.
4. Isi jawaban pada kolom yang tersedia dengan tepat.
5. Periksa kembali seluruh jawaban.
6. Klik Finish lalu pilih Check my answers untuk melihat hasil pekerjaan

LIVEWORKSHEETS

Orientasi siswa pada masalah

Bacalah masalah berikut.
Sekolah membuka pendaftaran ekstrakurikuler untuk 4 siswa kelas VIII. Pembina mencatat pilihan setiap siswa pada diagram panah berikut. Setiap siswa hanya boleh memilih satu ekstrakurikuler. Pembina bingung saat menyusun laporan karena ada ekstrakurikuler yang tersedia tetapi belum dipilih siapa pun. Bantulah pembina menjelaskan data tersebut menggunakan istilah matematika!



Tarik garis menggunakan sentuhan dari nama siswa sebelah kiri ke Ekstrakurikuler pilihan nya disebelah kanan

Himpunan p (Siswa)	Himpunan Q (Ekstrakurikuler)
Raka	Futsal
Sinta	Musik
Tono	Pramuka
Wati	Basket
	Seni

LIVEWORKSHEETS

Apa yang diketahui dari permasalahan tersebut?

Apa yang ditanyakan dari permasalahan tersebut?



Mengorganisasi siswa untuk belajar

Diskusikan bersama kelompokmu pertanyaan pemandu berikut.

Himpunan mana yang menjadi daerah asal, dan himpunan mana yang menjadi daerah kawan?

pakah semua anggota P mempunyai pasangan di Q?
Apakah semua anggota Q mempunyai pasangan di P?

LIVEWORKSHEETS

Membimbing penyelidikan kelompok

Seret kartu nama anggota himpunan ke kotak istilah jawaban yang tepat manakah yang merupakan Domain, kodomain, dan range.

Istilah jawaban	
Domain =	
Kodomain =	
Range =	

Anggota Himpunan

Raka

Sinta

Tono

Futsal

Musik

Pramuka

Basket

Seni

Futsal

Musik

Pramuka

LIVEWORKSHEETS

Membimbing penyelidikan kelompok

a. Jelaskan perbedaan kodomain dan range dengan bahasamu sendiri.

Ketik jawabanmu disini:

b. Mengapa Basket tidak termasuk ke dalam range?

Ketik jawabanmu disini:



LIVEWORKSHEETS

Mengembangkan dan menyajikan hasil karya

1. Tuliskan hasil diskusi kelompokmu

Jawab :

2. Presentasikan di depan kelas. Kelompok lain boleh menanggapi: Apakah penjelasan kelompok ini sudah jelas dan benar? Bagian mana yang perlu diperbaiki?

Jawab :





LIVEWORKSHEETS

Menganalisis dan mengevaluasi proses pemecahan masalah

1. Setelah mendengar kelompok lain, apakah ada jawabanmu yang perlu diperbaiki? Tuliskan perbaikannya:

Jawab :

2. Tuliskan kesimpulan tentang perbedaan kodomain dan range:

Jawab :

3. Refleksi: Bagian mana yang paling sulit kamu jelaskan dengan kata-kata sendiri?

Jawab :

LIVEWORKSHEETS