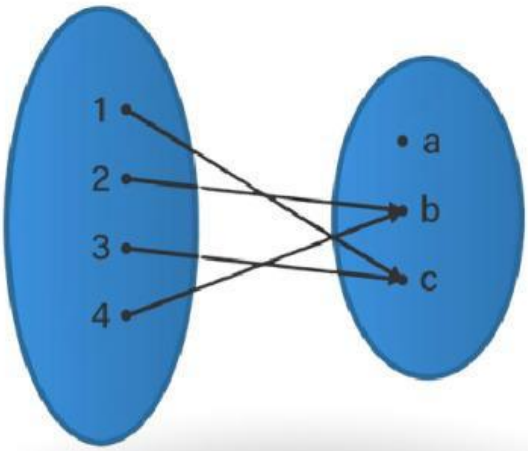
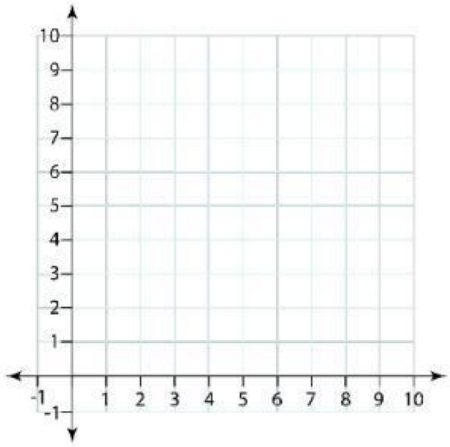
LKM
RELASI DAN FUNGSI

Tahun Ajaran 2026-2027





Disusun oleh:

Serly Oktavianti
Gita Dwi Mutia

LIVEWORKSHEETS

Capaian Pembelajan

Pada akhir pembelajaran, peserta didik diharapkan mampu memahami konsep relasi dan fungsi, membedakan relasi dan fungsi, mengidentifikasi domain, kodomain, dan range, menyajikan relasi dalam bentuk diagram panah, serta menentukan nilai fungsi. Peserta didik juga mampu menerapkan konsep relasi dan fungsi untuk menyelesaikan permasalahan dalam kehidupan sehari-hari.

LIVEWORKSHEETS

MATERI

YouTube





PPT

SOAL

LIVEWORKSHEETS



Kegiatan 1

Petunjuk:
Isilah kotak kosong yang tersedia dengan jawaban yang tepat berdasarkan pertanyaan berikut!

Hubungan antara anggota himpunan A dengan anggota himpunan B disebut.....

Relasi yang memasangkan setiap anggota himpunan A dengan tepat satu anggota himpunan B disebut...

Himpunan yang berisi anggota pertama dari suatu relasi disebut....

LIVEWORKSHEETS



Kegiatan 2

Petunjuk:
Pilihlah satu jawaban yang paling tepat dari pilihan yang tersedia!

Berikut ini yang merupakan contoh relasi adalah

Dalam suatu fungsi,himpunan yang berisi semua anggota tujuan disebut.....

Bentuk penyajian relasi yang menggunakan tanda panah disebut

LIVEWORKSHEETS



Kegiatan 3

Petunjuk:

Bacalah soal dengan teliti! Hitung nilai fungsi berdasarkan nilai x yang diberikan.Klik kotak pada jawaban yang kamu anggap benar! Ingat,jawaban benar bisa lebih dari satu.

Diketahui fungsi $f(x) = 2x + 1$

Dari soal diatas pernyataan yang benar dibawah ini adalah....

- [ ] Jika x = 1,maka $f(x) = 3$
- [ ] Jika x = 2,maka $f(x) = 5$
- [ ] Jika x = 3,maka $f(x) = 6$
- [ ] Jika x = 4,maka $f(x) = 9$

LIVEWORKSHEETS



Kegiatan 3

Petunjuk:

Bacalah soal dengan teliti! Hitung nilai fungsi berdasarkan nilai x yang diberikan.Klik kotak pada jawaban yang kamu anggap benar! Ingat,jawaban benar bisa lebih dari satu.

Manakah pernyataan yang benar tentang fungsi?

- [ ] Setiap anggota domain harus memiliki pasangan
- [ ] Satu anggota domain boleh memiliki dua pasangan berbeda
- [ ] Setia anggota domain hanya memiliki satu pasangan
- [ ] Dua anggota domain boleh memiliki pasangan yang sama

LIVEWORKSHEETS



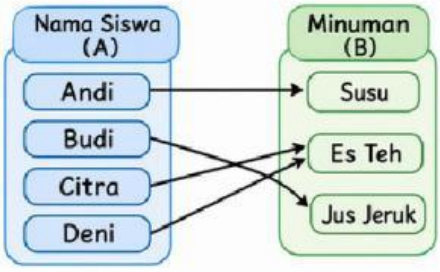
Kegiatan 4

Petunjuk: Pilih dan klik satu jawaban yang paling tepat dari pilihan yang tersedia

Hubungan antara nama siswa dan makanan kesukaanya merupakan contoh?

- [ ] Relasi
- [ ] Persamaan
- [ ] Bilangan
- [ ] Operasi Hitung

Saat istirahat, 4 siswa membeli minuman dikantin.Perhatikan data berikut...



Berdasarkan diagram tersebut menunjukkan relasi?

- [ ] Siswa dengan minuman kesukaan
- [ ] Andi dengan minuman kesukaan
- [ ] Siswa dengan makanan kesukaan
- [ ] Variasi minuman kesukaan

LIVEWORKSHEETS



Kegiatan 5

Petunjuk:

Carilah 5 kata tersembunyi pada kotak dibawah ini.Kata dapat ditemukan secara mendatar, menurun atau diagonal

R	E	L	A	S	I	K	L	C	G
A	R	Q	K	L	S	O	O	B	A
N	I	I	O	Y	G	L	V	N	C
D	A	V	O	S	N	A	E	I	O
O	U	S	L	I	U	K	I	A	R
M	A	K	A	N	F	P	I	M	A
M	X	M	L	N	O	L	M	O	J
B	O	L	M	O	S	K	T	D	C
D	P	R	U	K	A	E	P	O	K
R	A	N	G	E	P	L	U	K	L

Relasi Range Domain

Kodomain Fungsi

LIVEWORKSHEETS



Kegiatan 6

Petunjuk : Tarik dan letakkan nilai hasil fungsi pada kotak yang sesuai

Diketahui : f(x)= 2x + 1

Lengkapilah tabel berikut dengan menarik jawaban yang tersedia

Nilai X	Nilai f(x)
1	
2	
3	
4	

9 3 7 5

LIVEWORKSHEETS

Kegiatan 7

Petunjuk :
Bacalah soal terlebih dahulu,kemudian hubungkan dengan pilihan yang sesuai.



Aldi Beni Dedi Gita Serly

Aldi dan Beni memiliki hobi bermain sepak bola,Dedi hobinya bermain basket,Gita suka bermain bulutangkis,sedangkan Serly suka traveling

LIVEWORKSHEETS

Ayo,Pasangkan dengan Tepat



















LIVEWORKSHEETS



Kegiatan 8

Perhatikan jadwal piket kelas beriku!

Nama Siswa	Hari
Jihan	Senin
Dedek	Selasa
Octavia	Rabu
Wayan	Kamis
Ikhsan	Jumat

Pada hari apa Octavia piket?



Silahkan tekan microphone ini untuk menjawab!

LIVEWORKSHEETS



Kegiatan 9

Dengarkan suara berikut ini dan tulis jawabanmu



Kegiatan 10

Jelaskan secara singkat perbedaan domain,kodomain dan range

Yeay! Kamu Hebat❤️

Kegiatan Belajar Selesai!

Terimakasih sudah mengikuti kegiatan pembelajaran Relasi dan Fungsi.
Tetap Semangat dan terus belajar!



LIVEWORKSHEETS

Penutup



Terima kasih kepada seluruh siswa yang telah meluangkan waktu dan bersemangat dalam mengerjakan LKPD ini.Semoga kegiatan ini dapat menambah pemahaman dan memberikan pengalaman belajar yang menyenangkan. Tetap semangat belajar dan teruslah berusaha menjadi lebih baik!

Selamat telah menyelesaikan seluruh kegiatan dalam LKPD ini! Kami berdua sebagai penulis mengucapkan terima kasih atas semangat dan kerja keras kalian. Jangan berhenti belajar, teruslah mencoba, dan jangan takut melakukan kesalahan karena setiap proses adalah bagian dari belajar. Sampai bertemu di pembelajaran berikutnya!



LIVEWORKSHEETS