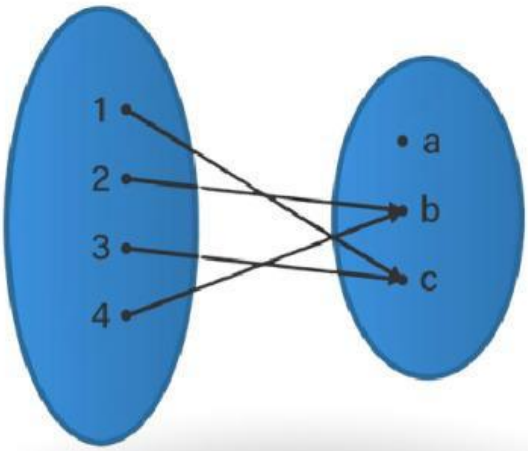
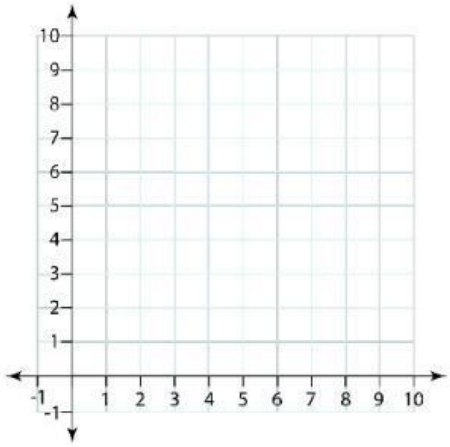
LKM
RELASI DAN FUNGSI

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

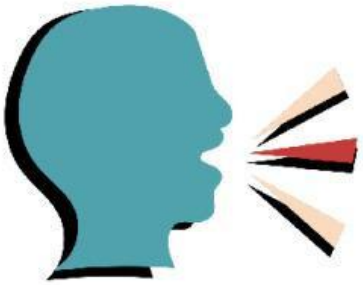
YouTube

PPT

SOAL

LIVEWORKSHEETS

Halo, teman-teman! 👋



Selamat datang di LKPD Interaktif Matematika dengan materi Relasi dan Fungsi!

Pada pembelajaran kali ini, kalian akan diajak mengenal relasi dan fungsi melalui berbagai kegiatan menarik, mulai dari menjawab pertanyaan, memilih jawaban, mencari kata, mencocokkan pasangan, hingga mendengarkan audio.

Siapkan diri kalian, baca setiap petunjuk dengan teliti, dan kerjakan setiap kegiatan dengan penuh semangat!

Sudah siap belajar? Yuk, kita mulai petualangan matematika hari ini!

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

berdasarkan nilai x yang diberikan.Klik kotak pada jawaban yang kamu anggap benar! Ingat,jawaban benar bisa lebih dari satu.



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



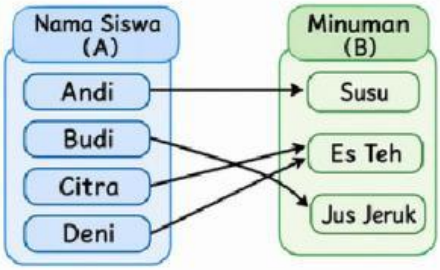
Kegiatan 4

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 makanan kesukaan
- [ ] Siswa dengan makanan kesukaan
- [ ] Siswa dengan makanan kesukaan
- [ ] Siswa dengan makanan 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

Beri tanda ✅ pada kata yang sudah ditemukan!

- ☐ Relasi
- ☐ Range
- ☐ Kodomain
- ☐ Domain
- ☐ 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 cerita 1,2,3 terlebih dahulu,kemudian hubungkan dengan pilihan yang sesuai.



Aldi Beni Dedi Gita Serly

Cerita 1

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

LIVEWORKSHEETS

Cerita 2

Makanan kesukaan Aldi adalah bakso,Beni menyukai nasi goreng,Gita dan Dedi menyukai mie Gacoan dan Aldi juga menyukai Mie Gacoan,sedangkan Serly menyukai Pecel lele

Cerita 3

Sementara untuk minuman kesukaan,Beni menyukai jus jeruk,Serly menyukai jus markisa,Gita menyukai es cendol sedangkan Aldi menyukai teh manis dingin, dan Dedi menyukai jus apel

LIVEWORKSHEETS

Ayo,Pasangkan dengan Tepat



















LIVEWORKSHEETS

Ayo,Pasangkan dengan Tepat



















LIVEWORKSHEETS