KURIKULUM MERDEKA

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK



KELOMPOK : _____

NAMA : _____

LIVEWORKSHEETS

RELASI DAN FUNGSI



KOMPETENSI DASAR

3.3 MENDESKRIPSIKAN DAN MENYATAKAN RELASI DAN FUNGSI DENGAN MENGGUNAKAN BERBAGAI REPRESENTASI (KATA KATA,TABEL,GRAFIS,DIAGRAM DAN

4.3 MENYELESAIKAN MASALAH YANG BERKAITAN DENGAN RELASI DAN FUNGSI DENGAN MENGGUNAKAN BERBAGAI REPRESENTASI

INDIKATOR PENCAPAIAN KOMPETENSI

3.3.1 Mendeskripsikan relasi
3.3.2 Mendeskripsikan fungsi
3.3.3 Membuat tabel
3.3.4 Membuat diagram panah
3.3.5 Membuat diagram pada kartesius
3.3.6 Menyatukan suatu relasi ke sajian pasangan berurut

4.3.1 Menyelesaikan soal terapan yang berkaitan dengan relasi atau fungsi

TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Peserta didik dapat mendefinisikan relasi dengan tepat.
2. Peserta didik dapat menentukan domain, kodomain, dan range dari suatu relasi dengan tepat.
3. Peserta didik dapat menyatakan suatu fungsi dengan himpunan pasangan berurutan, diagram panah dan persamaan fungsi dengan tepat
4. Peserta didik dapat menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan relasi.

PETUNJUK

1. Bacalah lkpd ini sesuai dengan kelompok masing-masing
2. Lengkapilah bagian-bagian yang masih kosong pada lkpd ini dengan baik dan benar sesuai dengan tempat yang telah disediakan
3. Setiap anggota kelompok wajib mengerjakan dan berpartisipasi dalam mengerjakan lkpd tersebut
4. Tanyakan kepada guru apabila ada bagian yang kurang jelas
5. Di akhir, berilah kesimpulan Mengenai kegiatan yang telah dilaksanakan



LIVEWORKSHEETS

RELASI

AKTIVITAS 1

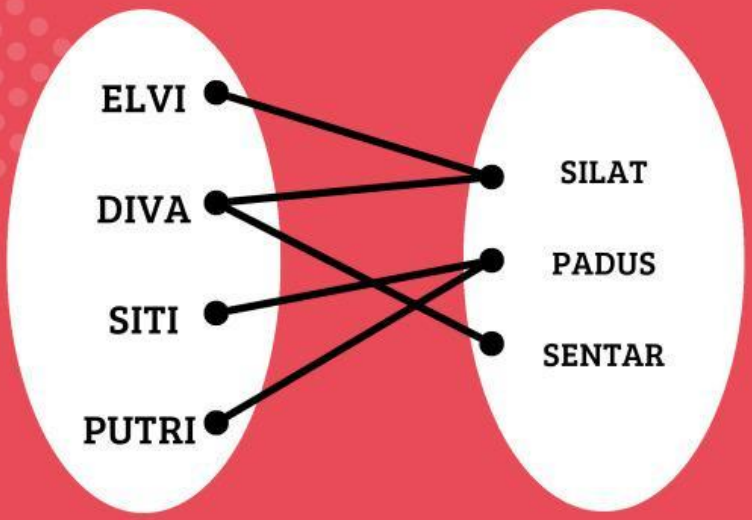


Diagram tersebut menunjukkan relasi "Senang mengikuti kegiatan" dari himpunan a ke himpunan b

JAWABLAH PERTANYAAN DI BAWAH INI.

A. Nyatakan tabel tersebut sebagai himpunan pasangan yang berurut.

B. Gambarlah diagram cartesius untuk relasi tersebut

LIVEWORKSHEETS

KETERANGAN

ANGGA



FITRI



ADIT



ERNI



ALDI



WACANA 1

Aldi dan Angga mempunyai hobi yang sama yaitu bulu tangkis, Fitri mempunyai hobi menyanyi, Erni suka berenang sedangkan Adit senang membaca

WACANA 1

Makanan kesukaan Fitri adalah pempek, Aldi menyukai nasi goreng, Adit dan Angga menyukai telur gulung, Erni menyukai bakso, selain menyukai pempek, Fitri juga menyukai bakso

WACANA 1

sementara untuk minum kesukaan, Adit menyukai es teh, Angga dan Erni menyukai jus mangga, Fitri menyukai air hangat, dan Aldi menyukai jus jambu biji

LIVEWORKSHEETS

SELANJUTNYA, PASANGKAN SISWA DENGAN HOBINYA BERDASARKAN WACANA 1

SISWA	HOBI



















LIVEWORKSHEETS

SELANJUTNYA, PASANGKAN SISWA DENGAN HOBINYA BERDASARKAN WACANA 2

SISWA	MAKANAN
	
	
	
	
	

LIVEWORKSHEETS

SELANJUTNYA, PASANGKAN SISWA DENGAN HOBINYA BERDASARKAN WACANA 3

SISWA	MINUMAN
	
	
	
	
	

LIVEWORKSHEETS