

Lembar Kerja Peserta Didik

1

2

LKPD

Matematika

Relasi dan Fungsi

π

+



Nama : _____

Kelas : _____

1 LKPD Matematika 2

Relasi dan Fungsi

 Perhatikan video berikut ini





LKPD Matematika

Relasi dan Fungsi

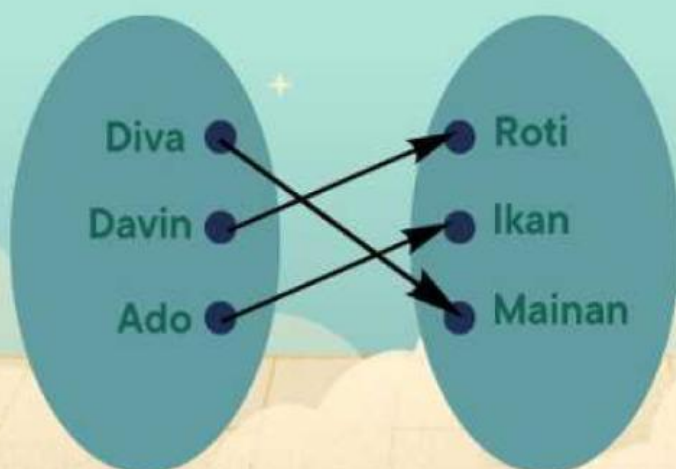


1

Aturan yang memasangkan/menghubungkan setiap anggota A dan anggota himpunan B disebut.....

2

Tentukan himpunan dari diagram panah berikut



A =

B =





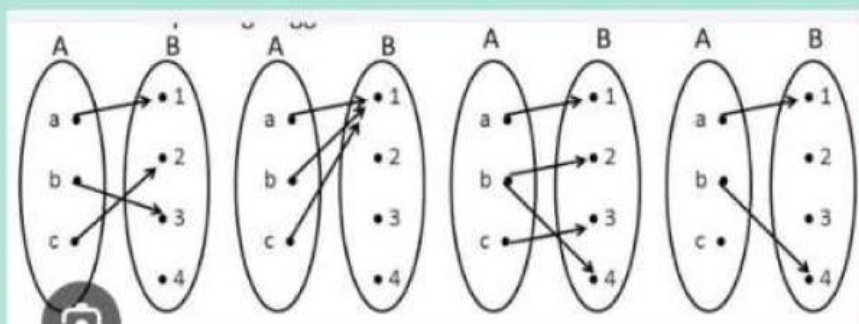
LKPD Matematika

Relasi dan Fungsi



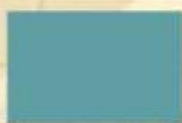
3

Berikut yang merupakan fungsi adalah



4

Ada berapa cara menyatakan relasi





LKPD Matematika

Relasi dan Fungsi



5

Manakah dari himpunan pasangan berurutan berikut yang merupakan relasi yang merupakan fungsi?

- (i) $\{(1,a),(2,a),(3,a),(4,a)\}$
- (ii) $\{(2,b),(3,c),(4,d),(2,e)\}$
- (iii) $\{(1,5),(3,7),(5,9),(3,11)\}$
- (iv) $\{(2,4),(4,8),(6,12)\}$

Relasi yang merupakan fungsi adalah.....

☐ (i) dan (iii) ☐ (i) dan (iv) ☐ (ii) dan (iv)

6

Domain adalah himpunan semua elemen pertama dalam pasangan berurutan.

Tentukan domain dari relasi $R=\{(2,3),(4,5),(6,7),(4,8)\}$

Geserkan 3 angka pada kolom berikut

2	3	4	5	6
---	---	---	---	---

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



1

 π

LKPD

Matematika

Relasi dan Fungsi

2

+

7

Tarik garis soal berikut ke jawaban yang benar

Domain

Daerah kawan

Kodomain

Daerah hasil

Range

Daerah asal

8

Dengarkan suara berikut dan tulis jawabannya pada kolom



9



LKPD Matematika

Relasi dan Fungsi



- 9 Temukan 3 kata khusus fungsi pada kotak dibawah inii!!

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

*cluenya

1. k*****

2. d*****

3. r*****

