

1 LKPD 2

Matematika

Relasi dan Fungsi

Nama : _____

Kelas : _____

1 LKPD 2

Matematika

Relasi dan Fungsi

1 LKPD 2

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 = {Dina, Dodi, Adi}

B = {Rani, Rani, Rani}

1 LKPD 2

Matematika

Relasi dan Fungsi

3. Berikut yang merupakan fungsi adalah

4. Ada berapa cara menyatakan relasi

1 LKPD 2

Matematika

Relasi dan Fungsi

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

(i) $\{(1,2), (2,3), (3,4), (4,5)\}$

(ii) $\{(2,3), (3,4), (4,5), (5,6)\}$

(iii) $\{(1,5), (1,7), (5,9), (5,10)\}$

(iv) $\{(2,4), (4,8), (6,12)\}$

Relasi yang merupakan fungsi adalah....

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

5. Domain adalah himpunan semua elemen pertama dalam pasangan berurutan.

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

Gesekan 3 angka pada kolom berikut

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

1 LKPD 2

Matematika

Relasi dan Fungsi

7. Tarik garis soal berikut ke jawaban yang benar

Domain	Himpunan domain
Kodomain	Daerah kodat
Range	Daerah asal

8. Dengarkan suara berikut dan tulis jawabannya pada kolom

1 LKPD 2

Matematika

Relasi dan Fungsi

9. Temukan 3 kata khusus fungsi pada kotak dibawah ini!!

K	O	M	A	T	I	N	A
A	N	P	A	T	I	R	A
A	N	P	A	T	I	R	A
A	N	P	A	T	I	R	A
L	I	B	R	O	N	I	E
I	N	O	T	I	L	O	N

*Jawabnya

1. k*****

2. d*****

3. *****