



Kurikulum  
Merdeka

## Lembar Kerja Peserta Didik

# MATEMATIKA

**Materi : Relasi & Fungsi**



Nama Lengkap :

No. Absen :

Disusun oleh : Anggun Amelia

**a****Pilihlah salah satu jawaban yang tepat!**

1. Diketahui fungsi  $f(x) = 15x + 4$ . Jika diketahui  $f(a) = 34$ , maka nilai  $a$  adalah ...

a. 1

c. 2

b. -1

d. -2

2. Jika diketahui  $A = \{n, a, s, i\}$ , dan  $B = \{a, k, u\}$ , maka banyak pemetaan yang mungkin dari  $A$  ke  $B$  adalah ...

a. 3

c. 27

b. 9

d. 81

**b****Isilah titik - titik berikut dengan jawaban yang tepat!**

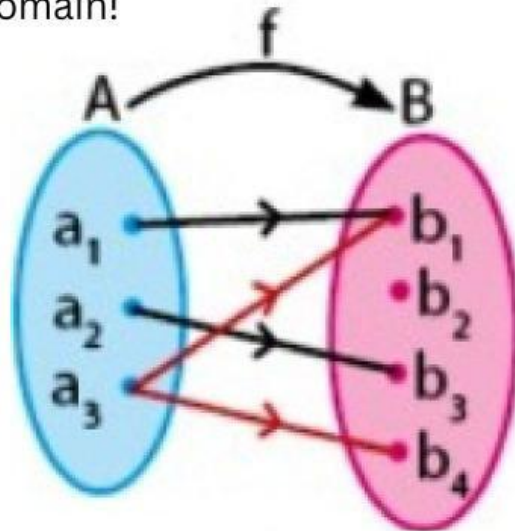
1. Suatu relasi dinyatakan dalam himpunan pasangan berurutan :  $\{(1,1), (2,4), (3,9), (4,16)\}$  . Relasi yang menghubungkan dua himpunan tersebut adalah .....

2. Jika diketahui  $n(A) = n(B) = 8$ , banyak korespondensi satu-satu yang mungkin dari himpunan  $A$  dan himpunan  $B$  adalah .....



Pilihlah jawaban yang tepat!

1. Tentukan manakah yang merupakan daerah domain dan kodomain!



2. Manakah yang merupakan relasi .....

$\{(1,a), (2,a), (3,a), (4,a)\}$

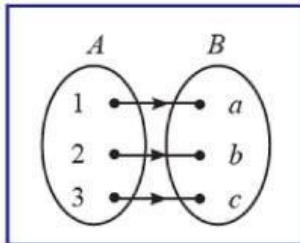
$\{(2,b), (3,c), (4,d), (2,e)\}$

$\{(3,6), (4,6), (5,10), (3,12)\}$

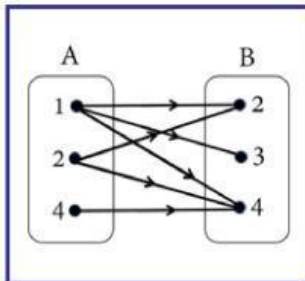
$\{(1,5), (3,7), (5,9), (3,11)\}$

**d****Pasangkanlah jawaban yang sesuai!!**

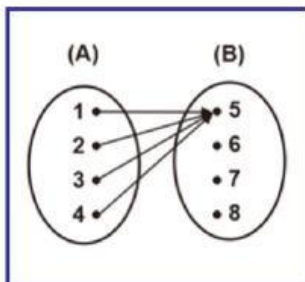
1. Tentukan manakah yang merupakan relasi, fungsi dan korespondensi satu-satu (kss)!



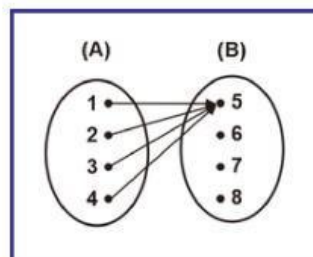
Relasi



Fungsi



KSS

**e****Dengarkan dengan seksama!!**

Benar

Salah





## Cari Kata!!



Carilah kata-kata dalam materi relasi & fungsi!

A	N	K	A	R	T	E	S	I	U	S	I	U	I
U	K	A	A	O	L	R	L	R	I	N	A	N	N
N	F	G	E	L	G	A	K	S	N	F	G	K	I
A	O	U	A	R	P	L	A	S	A	O	M	I	K
U	I	M	N	S	E	L	T	K	A	P	A	A	L
A	E	A	A	G	E	U	T	E	D	G	U	R	K
I	N	P	U	R	S	O	R	A	N	G	E	R	N
U	G	H	A	D	R	I	O	E	R	M	E	A	M
O	G	A	A	I	A	N	R	D	R	L	G	A	P
A	M	G	A	E	F	F	A	N	I	A	M	O	D
U	G	L	F	A	H	I	M	P	U	N	A	N	M
K	O	D	O	M	E	N	D	O	D	K	D	N	I
A	K	U	R	U	N	G	K	U	R	A	W	A	L
A	U	D	I	A	G	R	A	M	P	A	N	A	H

Relasi

fungsi

domain

kodomen

range

himpunan

faktorial

kurungkurawal

diagrampanah

kartesian