



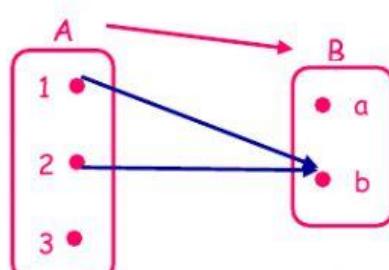
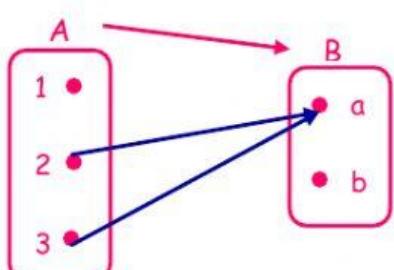
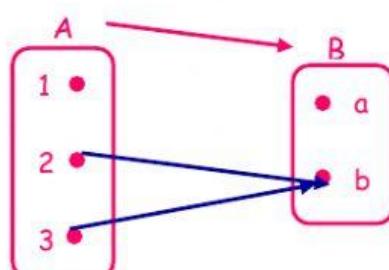
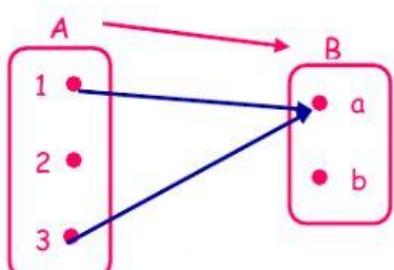
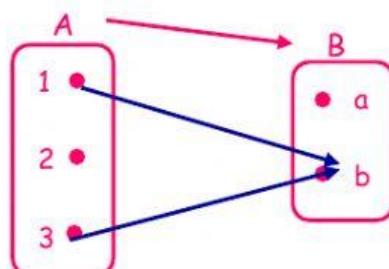
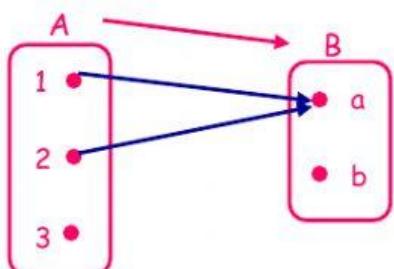
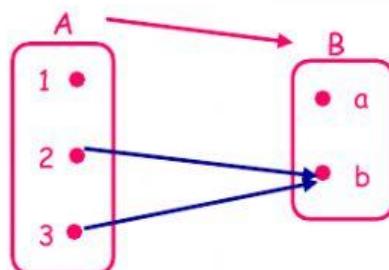
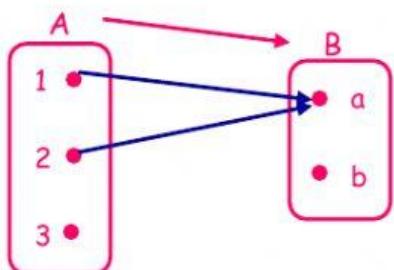
RELASI DAN FUNGSI

B. Fungsi/Pemetaan

III. Banyak Fungsi/Pemetaan

Dengan menggunakan diagram panah
tentukan banyaknya fungsi/pemetaan yang
mungkin dari himpunan A ke himpunan B berikut ini!

PETUNJUK
Buatlah tanda panah /garis
pada relasi himpunan A Ke
himpunan B!
sesuai urutan di video
pembelajaran!





Banyak pemetaan dari himpunan A ke himpunan B dapat ditentukan dengan rumus:

$$b^a$$

Dengan menggunakan rumus tentukan banyaknya pemetaan yang mungkin dari himpunan A ke himpunan B berikut ini!

No	Banyaknya anggota Himpunan A	Banyaknya anggota Himpunan B	Banyaknya pemetaan
1	1	1	....
2	1	2	....
3	2	2	....
4	2	3	....
5	2	4	....
6	3	2	....
	a	b	....



PETUNJUK

Drag pilihan jawaban dibawah ini lalu arahkan pada soal yang dituju!

 b^a
 16

 9

 8

 4

 2

 1



IV. Banyak Korespondensi Satu-satu

Banyak Korespondensi Satu-Satu dari himpunan A ke himpunan B dapat ditentukan dengan rumus: $n!$



No	Banyaknya anggota Himpunan A	Banyaknya anggota Himpunan B	Banyaknya korespondensi satu-satu
1	1	1	....
2	2	2	....
3	3	3	....
4	4	4	....
n	n	n	....

4
6
24
1
 $n!$

PETUNJUK
Drag pilihan jawaban disamping ini lalu arahkan pada soal yang dituju!



1. Tentukan banyaknya pemetaan yang mungkin dari himpunan A ke himpunan B

$$A = \{\text{bilangan prima kurang dari } 5\}$$

$$B = \{\text{huruf vokal}\}$$

jawab:

2. Tentukan banyaknya pemetaan yang mungkin dari himpunan B ke himpunan A

$$A = \{x \mid 1 < x < 4, x \in \text{Asli}\}$$

$$B = \{\text{bilangan ganjil antara } 1 \text{ dan } 10\}$$

jawab:

3. Tentukan banyaknya korespondensi satu-satu dari himpunan B ke himpunan A

$$A = \{x \mid 1 < x < 5, x \in \text{Asli}\}$$

$$B = \{\text{bilangan ganjil antara } 5 \text{ dan } 13\}$$

jawab:

PETUNJUK
Drag pilihan jawaban disamping ini lalu arahkan pada soal yang dituju!

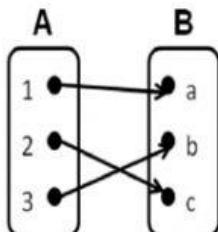


6
16
25

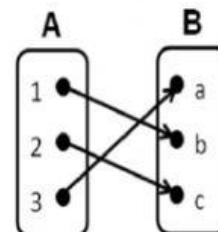
Perhatikan diagram panah berikut, Manakah yang merupakan korespondensi satu-satu?



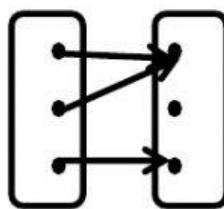
PETUNJUK
Pilihlah jawaban yang paling tepat, dengan cara klik tanda ▽ pada kotak jawaban!



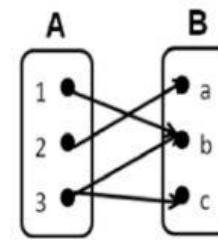
.....



.....



.....



.....

$\{(a, 1), (b, 2), (c, 2)\}$

.....

$\{(a, 1), (a, 2), (c, 2)\}$

.....

$\{(a, 1), (b, 2), (c, 3)\}$

.....

$\{(a, 1), (b, 1), (c, 1)\}$

.....

♥SELAMAT BELAJAR♥