

NILAI:

NAMA:

KELAS:

## LKPD : RELASI DAN FUNGSI

Simak Video untuk memahami materi



Remember!

1. Lengkapi nama Relasi dan pasangkan kedua himpunan berikut dengan benar

Jakarta

Bangkok

Manila

Tokyo

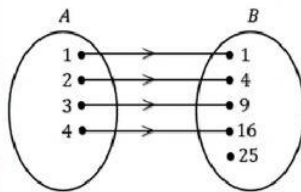
Jepang

Philipina

Indonesia

Thailand

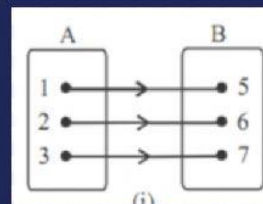
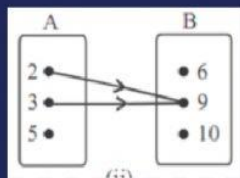
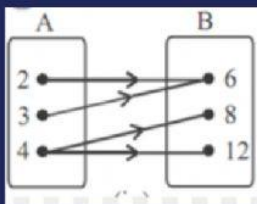
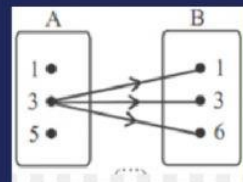
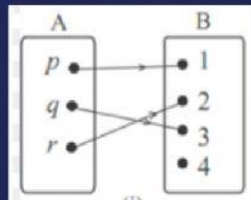
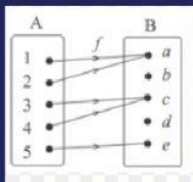
## 2. Pilih jawaban yang benar



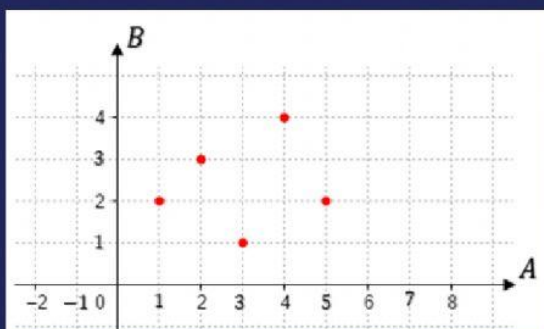
Relasi dari A ke B adalah . . . .

- A. faktor dari
- B. kuadrat dari
- C. akar dari
- D. lebih dari

## 3. Dari diagram panah berikut manakah yang merupakan **fungsi** dan mana yang **bukan fungsi**



## 4. Dari diagram Kartesius berikut jika dituliskan dalam himpunan pasangan berurutan adalah :



- A.  $\{(1, 2), (2, 2), (3, 1), (4, 3), (5, 2)\}$
- B.  $\{(1, 2), (2, 3), (3, 1), (4, 4), (5, 2)\}$
- C.  $\{(1, 2), (2, 3), (3, 4), (4, 5), (5, 6)\}$
- D.  $\{(1, 3), (2, 4), (3, 5), (4, 2), (5, 1)\}$

5. Perhatikan relasi berikut.

- (1).  $\{(1,a),(2,a),(3,a),(4,a)\}$
- (2).  $\{(2,b),(3,c),(4,d),(2,e)\}$
- (3).  $\{(3,6),(4,6),(5,10),(3,12)\}$
- (4).  $\{(1,5),(3,7),(5,9),(3,11)\}$

Relasi di atas yang termasuk pemetaan adalah .....

- A. (1)
- B. (2)
- C. (3)
- D. (4)

6. Lengkapi unsur-unsur fungsi berikut :

**II. DOMAIN, KODOMAIN, RANGE**

A  $\xrightarrow{\text{dua kalinya}}$  B

Domain =

Kodomain =

Range =

**Petunjuk**  
drag pilihan jawaban pada sisi kiri, lalu arahkan pada soal yang dituju!

7. Diketahui:

himp  $P = \{\text{banyak warna lampu lalu lintas}\}$

himp  $Q = \{x/x < 5, x \text{ bil Asli}\}$

a. Banyak pemetaan yang mungkin dari P ke Q adalah ....

b. Banyak pemetaan yang mungkin dari Q ke P adalah ....