

NILAI:

NAMA:

KELAS:

LKPD: RELASI DAN FUNGSI

Simak Video untuk memahami materi

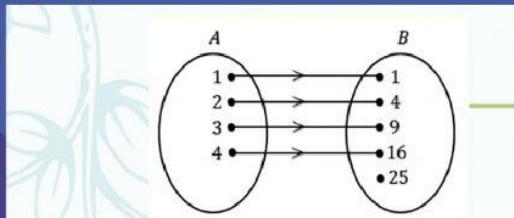


1. Lengkapi nama Relasi dan pasangkan kedua himpunan berikut dengan benar

Jakarta
Bangkok
Manila
Tokyo

Jepang
Philipina
Indonesia
Thailand

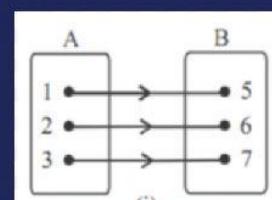
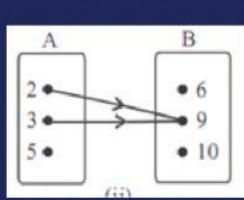
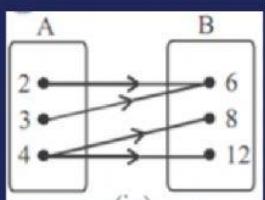
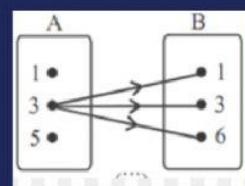
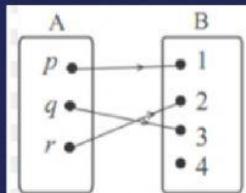
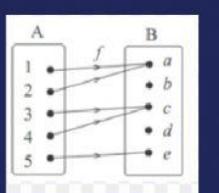
2. Pilih jawaban yang benar



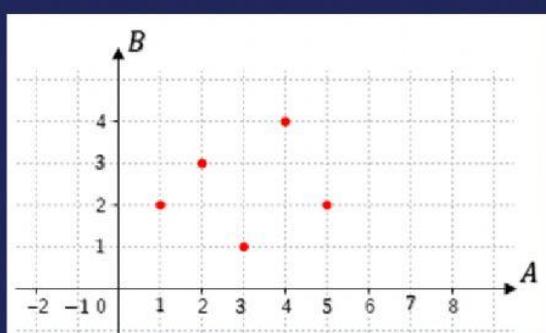
Relasi dari A ke B adalah

- 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 $\xrightarrow{\text{dua kali nya}}$ **B**

Dari diagram panah disamping, sebutkanlah!

Domain = {.....}

Kodomain = {.....}

Range = {.....}

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

A $\xrightarrow{\text{dua kali nya}}$ **B**

{1,2,3,4}

{4,6,8}

{2,3,4}

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