

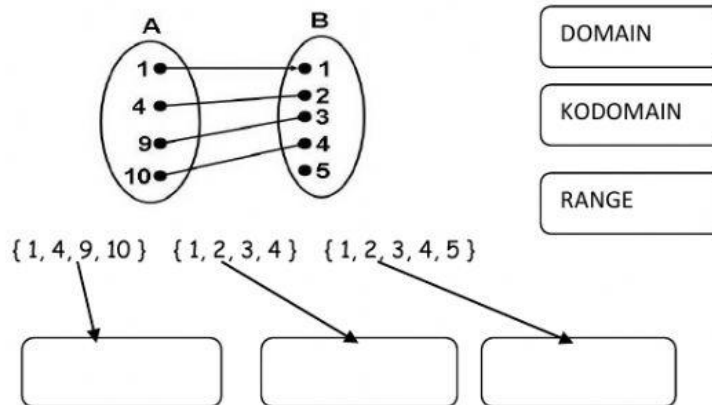
LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK
RELASI DAN FUNGSI

NAMA :

KELAS :

COBA AMATI MATERI BERIKUT

A. Perhatikan gambar diagram panah berikut!



B. Pilihlah jawaban yang paling tepat

1. Diketahui himpunan $A = \{\text{Jakarta, Bangkok, Tokyo, Manila}\}$ dan himpunan $B = \{\text{Indonesia, Jepang, Thailand, Filipina, Malaysia}\}$. Relasi dari A ke B dapat dinyatakan dengan

- A. ibu kota dari
- B. negara dari
- C. asal dari
- D. kampung dari

2. Diketahui $P = \{2, 4, 6\}$ dan $Q = \{2, 3\}$. Himpunan pasangan berurutan dari P ke Q yang menyatakan "kelipatan dari" adalah

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

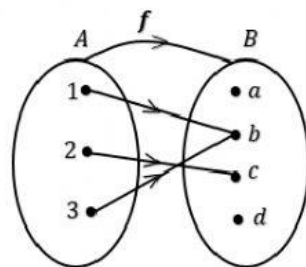
3. Relasi-relasi di bawah ini yang merupakan pemetaan adalah

- A. $\{(1,3),(2,4),(2,5),(3,6)\}$
- B. $\{(-1,2),(0,4),(-1,3),(1,5)\}$
- C. $\{(1,2),(2,3),(3,4),(4,5)\}$
- D. $\{(-1,2),(-1,3),(2,4),(3,5)\}$

C. JODOHKAN

Gambar dibawah

→ B. Domain dan
adalah



menunjukkan pemetaan $f : A$
range f masing-masing

DOMAIN

$\{b, c\}$

KODOMAIN

$\{a, b, c, d\}$

RANGE

$\{1, 2, 3\}$