LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

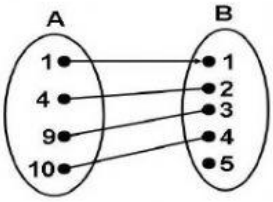
RELASI DAN FUNGSI

NAMA :

KELAS :

COBA AMATI MATERI BERIKUT

A. Perhatikan gambar diagram panah berikut!



DOMAIN

KODOMAIN

RANGE

{ 1, 4, 9, 10 } { 1, 2, 3, 4 } { 1, 2, 3, 4, 5 }

B. Pilihlah jawaban yang paling tepat

1. Diketahui himpunan A = {Jakarta, Bangkok, Tokyo, Manila} dan himpunan B = {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)}

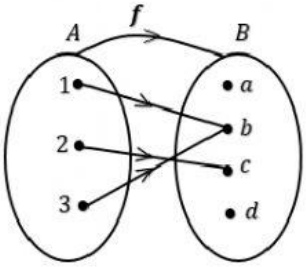
B. {(–1,2),(0,4),(–1,3),(1,5)}

C. {(1,2),(2,3),(3,4),(4,5)}

D. {(–1,2),(–1,3),(2,4),(3,5)}

C. JODOHKAN

Gambar dibawah menunjukkan pemetaan f : A → B. Domain dan range f masing-masing adalah . . . .



DOMAIN	{ b, c }
KODOMAIN	{ a, b, c, d }
RANGE	{1, 2, 3}