



LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

RELASI DAN FUNGSI

Nama :

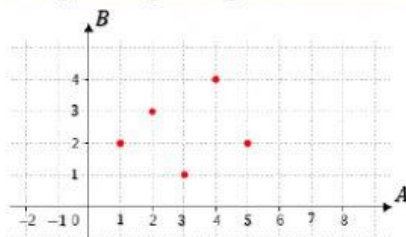
Kelas :

Pilihlah satu jawaban yang tepat pada pertanyaan dibawah ini!

Relasi

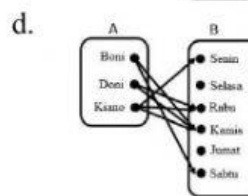
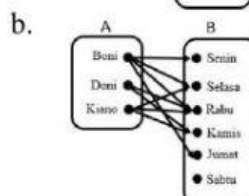
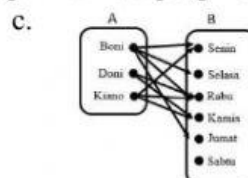
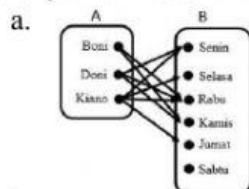
1. Diketahui himpunan $A = \{\text{Jakarta, Bangkok, Tokyo, Manila}\}$ dan himpunan $B = \{\text{Indonesia, Jepang, Thailand, Filipina, Malaysia}\}$. Relasi dari A ke B dapat dinyatakan dengan
 - a. Ibu kota dari
 - b. Negara dari
 - c. Asal dari
 - d. Kampung dari

2. Himpunan pasangan berurutan dari grafik Cartesius di bawah adalah

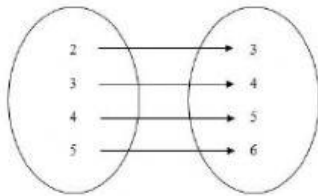


- a. $\{(1, 2), (2, 2), (3, 1), (4, 3), (5, 2)\}$
- b. $\{(1, 2), (2, 3), (3, 1), (4, 4), (5, 2)\}$
- c. $\{(1, 2), (2, 3), (3, 4), (4, 5), (5, 6)\}$
- d. $\{(1, 3), (2, 4), (3, 5), (4, 2), (5, 1)\}$

3. Sebuah perpustakaan daerah dibuka setiap hari kecuali hari minggu. Doni pergi ke perpustakaan setiap Rabu dan Kamis saja. Kiano pergi ke perpustakaan setiap Senin, Rabu dan Kamis. Sementara itu Boni tidak pergi ke perpustakaan hari Kamis dan Sabtu, Serta ke perpustakaan pada hari lain. Diagram panah berikut ini yang menunjukkan relasi antara orang dengan hari dia pergi ke perpustakaan adalah



4. Perhatikan diagram panah berikut ini!



Relasi yang tepat dari himpunan P ke himpunan Q pada diagram panah adalah

- a. Lebih dari
 - b. Kurang dari
 - c. Satu lebihnya dari
 - d. Satu kurangnya dari
5. Diketahui $P = \{2, 4, 6\}$ dan $Q = \{2, 3, 4\}$. 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. $\{(2,2), (4,2), (4,3), (6,2), (6,3)\}$