

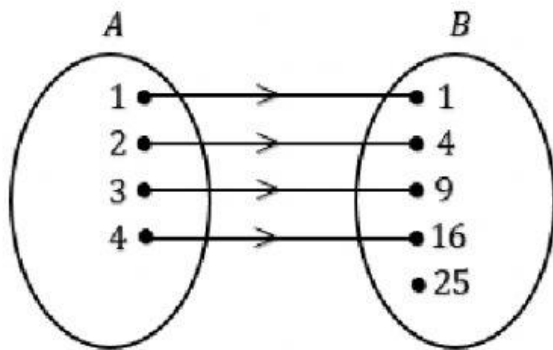
TES FORMATIF

Pilihlah satu jawaban yang benar dengan cara mengklik pada huruf A, B, C, atau D

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. Perhatikan diagram panah di bawah !



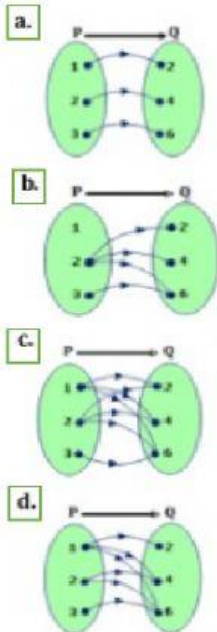
Relasi dari A ke B adalah . . .

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

3. Diketahui $P = \{2, 5, 6\}$ dan $Q = \{4, 5, 8, 9, 10, 11, 12\}$. Himpunan pasangan berurutan yang menyatakan relasi “tiga kurangnya dari” dari himpunan P ke himpunan Q adalah ...

☐ A. $\{(2,4), (5,9), (6,11)\}$
☐ B. $\{(2,5), (5,8), (6,12)\}$
☐ C. $\{(2,5), (5,8), (6,9)\}$
☐ D. $\{(2,4), (5,8), (6,10)\}$

4. Relasi “faktor dari” dari himpunan $P = \{1, 2, 3\}$ dan $Q = \{2, 4, 6\}$ ditunjukkan oleh diagram panah...



5. Himpunan pasangan berurutan dari diagram Cartesius di samping adalah ...

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

