

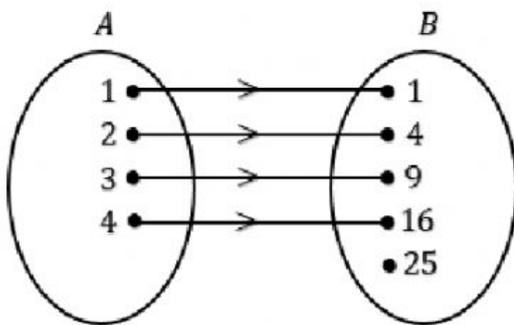
## TES FORMATIF

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 !



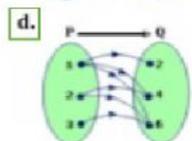
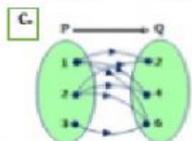
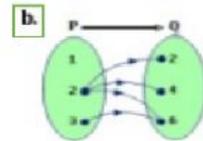
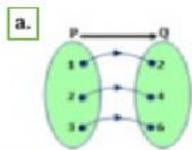
Relasi dari A ke B adalah . . . .

- 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.  $\{(2,1), (3,5), (4,2), (4,4), (6,4)\}$

