

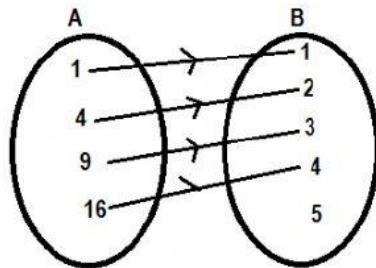
BAB 2

RELASI DAN FUNGSI

LATIHAN 1

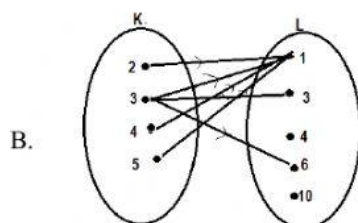
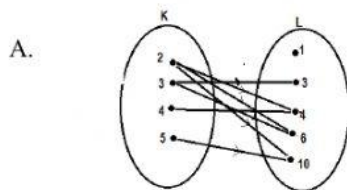
Relasi

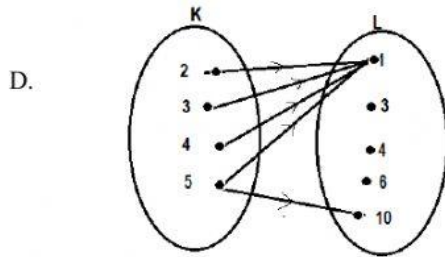
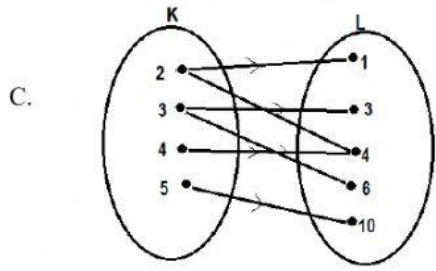
1. Perhatikan diagram panah di bawah ini



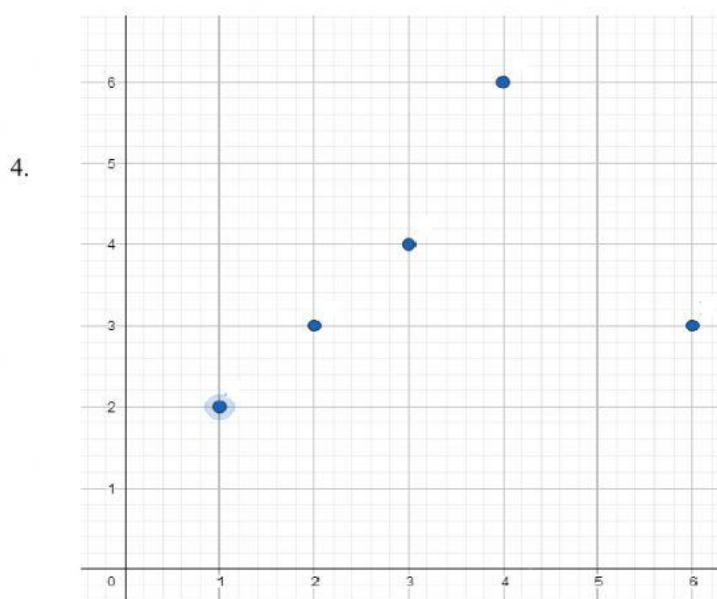
Relasi dari A ke B adalah ...

- A. Faktor dari
 - B. Akar dari
 - C. Kuadrat dari
 - D. Lebih dari
2. Diagram panah yang menunjukkan relasi "faktor dari" himpunan $K = \{2, 3, 4, 5\}$ ke $L = \{1, 3, 4, 6, 10\}$ adalah ...



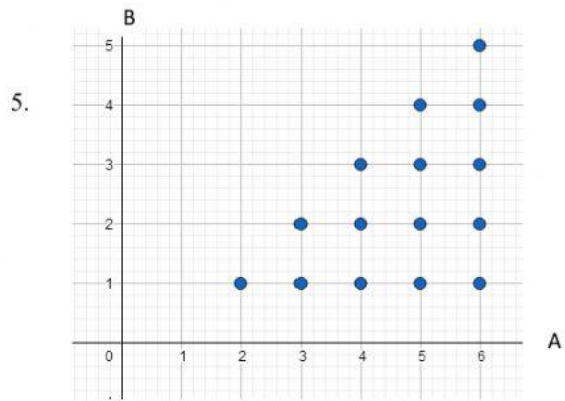


3. Diketahui $M = \{2, 4, 9, 15\}$ dan $N = \{2, 3, 5, 6\}$. Himpunan pasangan berurutan yang menyatakan relasi “kelipatan dari” himpunan M ke N adalah ...
- A. $\{(2, 2), (2, 4), (3, 9), (2, 6), (3, 15), (5, 15)\}$
 - B. $\{(2, 2), (4, 2), (9, 3), (15, 3), (15, 5)\}$
 - C. $\{(2, 2), (4, 2), (6, 2), (9, 3), (15, 3), (15, 5)\}$
 - D. $\{(2, 2), (2, 4), (6, 2), (9, 3), (15, 5)\}$



Himpunan pasangan berurutan dari grafik cartesius di atas adalah ...

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



Relasi dari himpunan A ke B adalah ...

- A. Lebih dari
- B. Kurang dari
- C. Faktor dari
- D. Kelipatan dari