

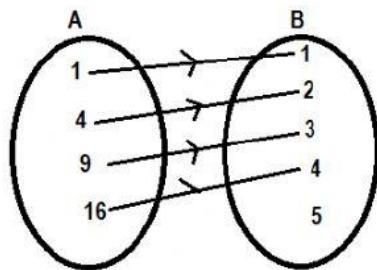
## BAB 2

# RELASI DAN FUNGSI

### LATIHAN 1

#### Relasi

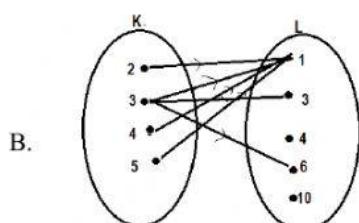
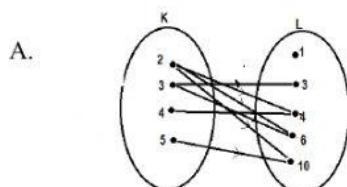
1. Perhatikan diagram panah di bawah ini



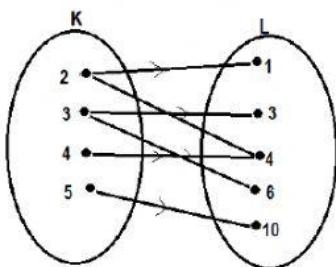
Relasi dari A ke B adalah ...

- A. Faktor dari
- B. Akar dari
- C. Kuadrat dari
- D. Lebih dari

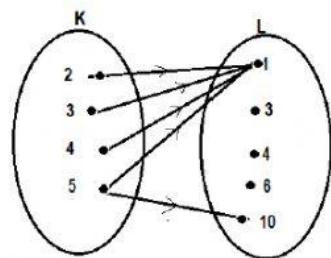
2. Diagram panah yang menunjukkan relasi “faktor dari “ himpunan  $K=\{2, 3, 4, 5\}$  ke  $L=\{1, 3, 4, 6, 10\}$  adalah ...



C.

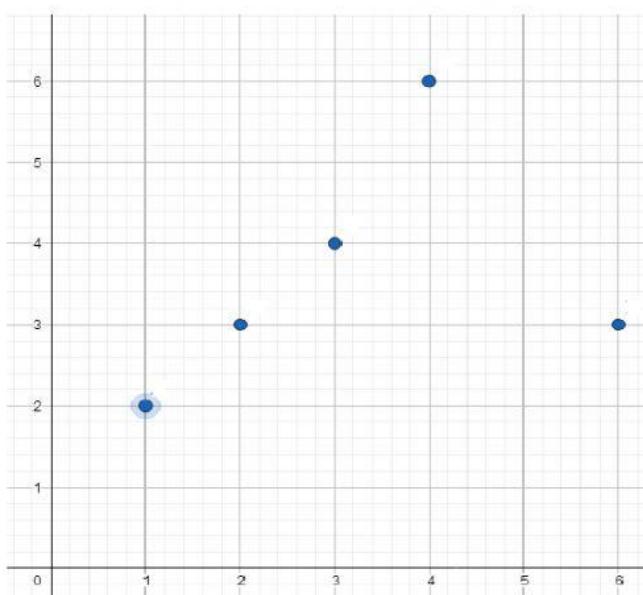


D.



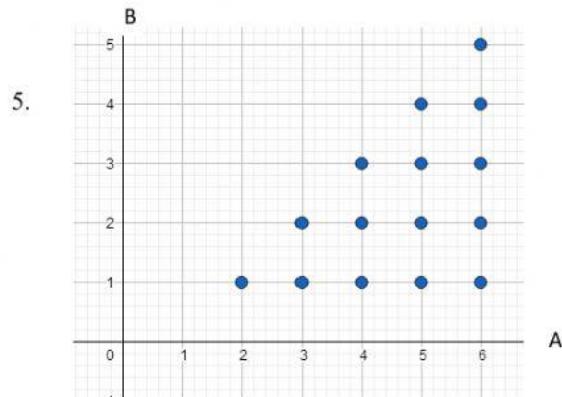
3. Diketahui  $M=\{2, 4, 9, 15\}$  dan  $N=\{2, 3, 5, 6\}$ . Himpunan pasangan berurutan yang menyatakan relasi “kelipatan dari” himpunan  $M$  ke  $N$  adalah ...
- A.  $\{(2, 2), (2, 4), (3, 9), (2, 6), (3, 15), (5, 15)\}$
  - B.  $\{(2, 2), (4, 2), (9, 3), (15, 3), (15, 5)\}$
  - C.  $\{(2, 2), (4,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

4.



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