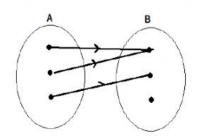
BAB 2

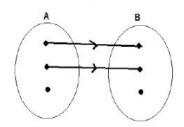
RELASI DAN FUNGSI

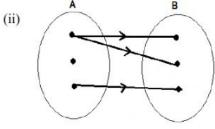
LATIHAN 2





(iii)





(iv)

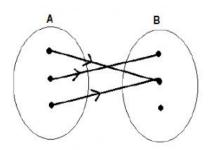
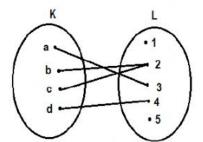


Diagram panah di atas yang merupakan pemetaan dari A ke B adalah ...

- A. (i) dan (ii)
- B. (i) dan (iv)
- C. (i) dan (iii)
- D. (ii) dan (iii)

- 2. Diantara himpunan pasangan berurutan berikut, yang merupakan pemetaan adalah ..
 - A. $\{(1, a), (2, b), (3, c), (1, d)\}$
 - B. $\{(1, a), (2, b), (3, b), (2, c)\}$
 - C. $\{(1, a), (2, a), (3, a), (4, b)\}$
 - D. $\{(1, a), (2, c), (3, b), (3, d)\}$
- 3. Range dari pemetaan yang ditunjukkan gambar diagram panah berikut adalah :
 - A. {1,5)
 - B. { 2, 3, 4 }
 - C. $\{1, 2, 3, 4, 5\}$
 - D. $\{a, b, c, d\}$



4. Perhatikan himpunan berikut:

$$P = \{ |x < 10, x \in bilangan prima \}$$

 $Q = \{ x | 2 < x \le 5, x \in \text{bilangan asli} \}$

Banyak pemetaan dari himpunan P ke himpunan Q adalah ...

5. Diketahui $P = \{$ faktor prima dari 20 $\}$ dan $Q = \{$ bilangan ganjil kurang dari 7 $\}$. Banyak pemetaan yang mungkin dari Q ke P adalah ...