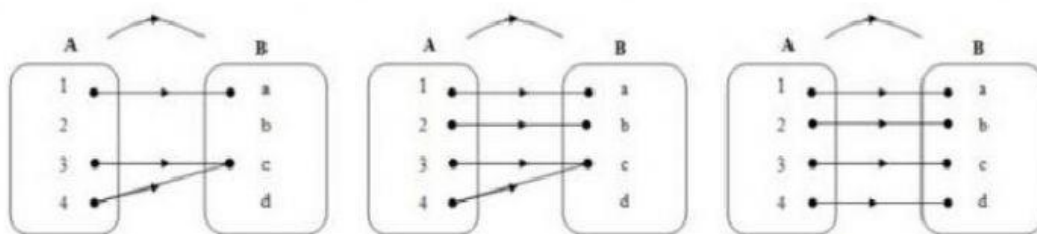


TES FORMATIF

1. Manakah himpunan pasangan berurutan di bawah ini yang menunjukkan korespondensi satu-satu, dari himpunan $A = \{1, 2, 3, 4\}$ ke himpunan $B = \{a, b, c, d\}$

- a. $\{(1,a), (2,b), (3,b), (4,c)\}$
- b. $\{(1,a), (2,b), (3,c), (4,d)\}$
- c. $\{(a,4), (b,2), (c,2), (d,1)\}$
- d. $\{(a,1), (a,4), (b,2), (c,2)\}$

2. Perhatikan ketiga gambar berikut



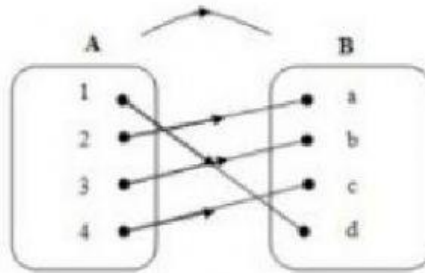
Bandingkanlah ketiga gambar relasi di atas. Manakah fungsi yang merupakan korespondensi satu-satu?

- a. Gambar 1
- b. Gambar 2
- c. Gambar 3

3. Tentukanlah banyak korespondensi satu-satu yang mungkin dibuat dari himpunan $A = \{1, 2, 3, 4, 5\}$ ke himpunan $B = \{a, b, c, d, e\}$

- a. 25
- b. 120
- c. 125
- d. 200

4. Perhatikan gambar



Tentukanlah banyak korespondensi satu-satu yang dapat dibuat.

- a. 12
- b. 20
- c. 24
- d. 42

5. Diketahui $A = \{\text{himpunan huruf pembentuk kata CERIA}\}$ dan $B = \{\text{himpunan huruf vokal}\}$. Berapakah banyak korespondensi satu-satu yang dapat dibentuk dari himpunan A dan himpunan B?

- a. 36
- b. 64
- c. 81
- d. 120

