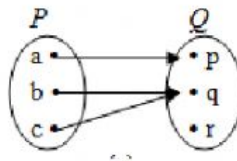


TES FORMATIF

Pilihlah satu jawaban yang benar dengan cara mengklik pada huruf A, B, C, atau D

1. Diketahui himpunan $A = \{1, 2, 3, 4\}$ dan himpunan $B = \{a, b, c, d\}$. Dari himpunan pasangan berurutan di bawah ini, temukanlah himpunan pasangan berurutan yang merupakan fungsi!
 - a. $\{(1,a), (2,b), (2,c), (4,d)\}$
 - b. $\{(1,a), (2,b), (4,c)\}$
 - c. $\{(1,a), (2,b), (3,b), (4,a)\}$
 - d. $\{(1,a), (1,d), (2,b), (3,b), (4,c)\}$

2. Tentukanlah domain dari diagram panah di bawah ini.



- a. $\{a, b, c\}$
 - b. $\{p, q, r\}$
 - c. $\{p, q\}$
 - d. $\{a, b, \}$
3. Tentukanlah kodomain dari diagram panah soal no. 2
 - a. $\{a, b, c\}$
 - b. $\{p, q, r\}$
 - c. $\{p, q\}$
 - d. $\{a, b, \}$

4. Tentukanlah range dari diagram panah soal no. 2
- a. $\{a, b, c\}$
 - b. $\{p, q, r\}$
 - c. $\{p, q\}$
 - d. $\{a, b\}$
5. Tentukanlah banyak pemetaan yang mungkin dibuat dari himpunan $B = \{a, b, c, d\}$ ke himpunan $A = \{1, 2, 3\}$
- a. 46
 - b. 64
 - c. 18
 - d. 81