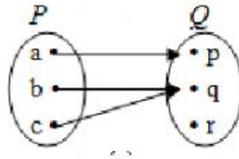


## TES FORMATIF

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