

Nama :

Kelas :

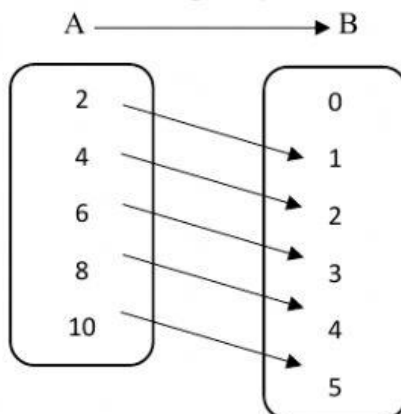
No. :

Penilaian Harian I Matematika Kelas VIII Semester 1

RELASI dan FUNGSI

Pilihlah jawaban yang paling tepat !

- Disajikan beberapa cara penyajian, yang bukan cara menyatakan relasi adalah
 - Diagram Panah
 - Himpunan Pasangan Berurutan
 - Koordinat Kartesius
 - Diagram Venn
- Perhatikan diagram panah berikut:



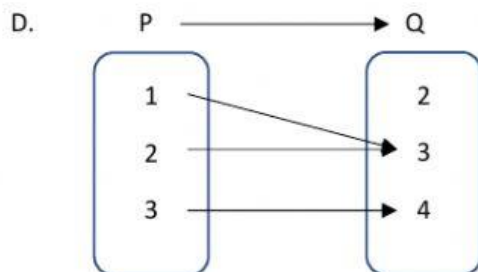
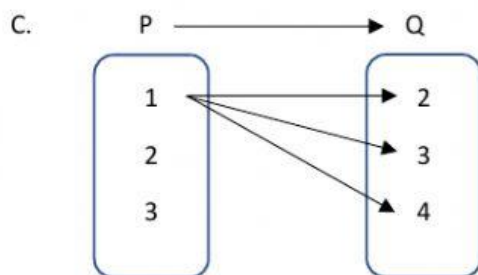
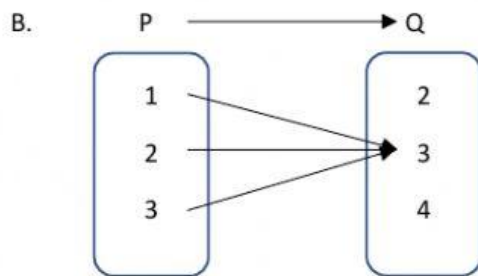
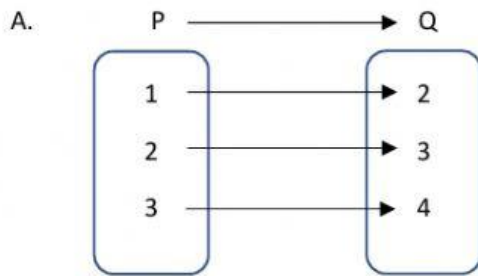
Relasi yang tepat dari A ke B adalah

- Setengah dari
 - Dua kali dari
 - Akar dari
 - Kuadrat dari
- Disajikan himpunan pasangan berurutan.
 $P = \{ (1,3), (1,5), (1,7) \}$
 $Q = \{ (1,12), (2, 12), (3, 12) (4, 12) \}$
 $R = \{ (a, b), (c, d), (e, f), (g, h) \}$

Yang merupakan fungsi atau pemetaan adalah

- P dan Q
- P dan R
- Q dan R
- P, Q dan R

4. Disajikan diagram panah pada pilihan di bawah ini. Yang **bukan** fungsi adalah



5. Diketahui rumus fungsi $f(x) = 5x - 2$. Nilai dari $f(4)$ adalah

- A. 3
- B. 7
- C. 18
- D. 22

Selamat Mengerjakan