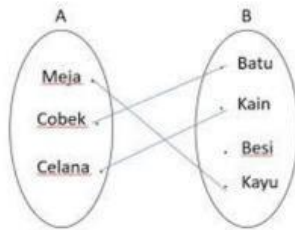


A. PILIHAN GANDA

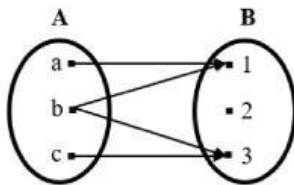
Pilihlah jawaban yang paling benar dengan memberi tanda silang (X) pada salah satu huruf a,b,c atau d !

1. Amatilah diagram panah di bawah ini !



Relasi yang mungkin dari diagram panah tersebut adalah ...

- a. Untuk apa
 - b. Terbuat dari
 - c. Digunakan
 - d. Menggunakan
2. Amatilah diagram panah berikut !



Relasi dalam diagram panah tersebut apabila ditulis sebagai himpunan pasangan berurutan adalah ...

- a. $\{(1,a), (1,b), (3,b), (3,c)\}$
 - b. $\{(1,a), (1,b), (2,a), (3,c)\}$
 - c. $\{(a,1), (b,1), (a,2), (c,3)\}$
 - d. $\{(a,1), (b,1), (b,3), (c,3)\}$
3. Amatilah gambar berikut !

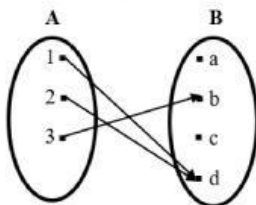


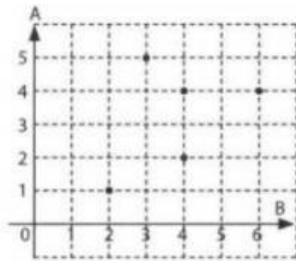
Diagram panah di atas menunjukkan dari A ke B, range dari diagram panah diatas adalah ...

- a. $\{a,b,c,d\}$

- b. $\{1,2,3\}$
 - c. $\{b,d\}$
 - d. $\{1,2,3\}$
4. Amatilah himpunan berikut !
- i. Himpunan negara dan himpunan bendera.
 - ii. Semua penonton dan tiket masuk dalam pertandingan sepak bola.
 - iii. Semua siswa di kelasmu dan nama siswa pada daftar hadir di kelasmu.
 - iv. Semua siswa di sekolahmu dan guru-guru di sekolahmu.

Himpunan yang saling berkorespondensi satu-satu adalah ...

- a. i, ii, dan iv
 - b. ii, iii, dan iv
 - c. i, ii, dan iii
 - d. i, ii, dan iv
5. amatilah gambar berikut !



Himpunan pasangan berurutan dari diagram Cartesius tersebut adalah ...

- a. $\{(2,1), (3,5),(4,4),(6,4)\}$
- b. $\{(1,2), (2,4),(4,6),(5,3)\}$
- c. $\{(1,2), (2,4),(4,4),(4,6),(5,3)\}$
- d. $\{(2,1), (3,5),(4,2),(4,4),(6,4)\}$