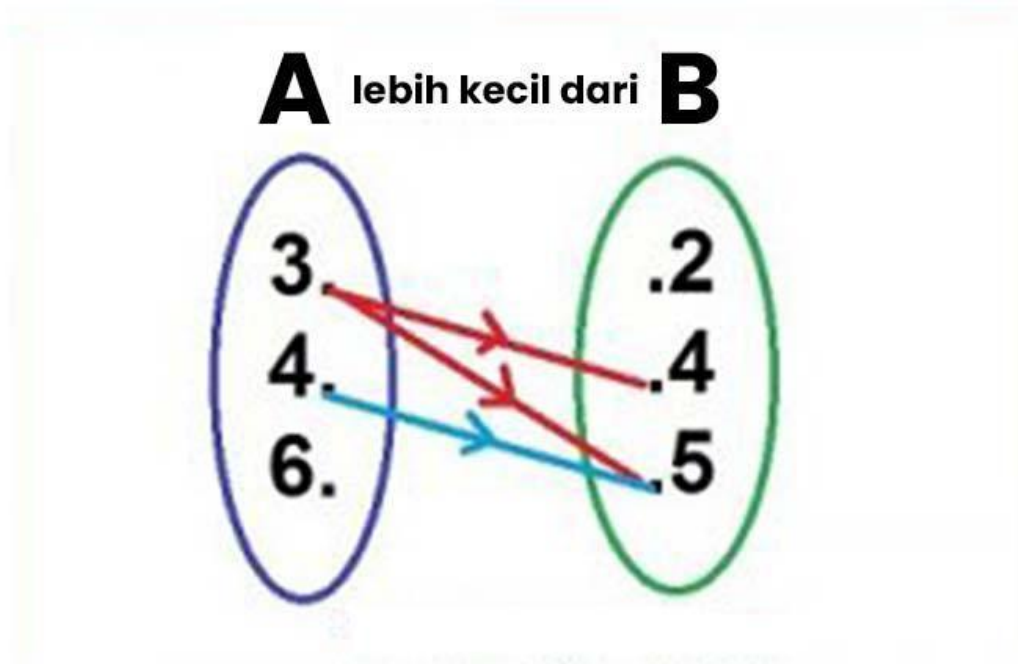


Contoh Soal Diagram Panah

Contoh Soal 1

Diketahui 2 buah himpunan yaitu $A = \{3,4,6\}$ dan himpunan $B = \{2,4,5\}$, hubungan dari himpunan A ke B adalah "Lebih Kecil dari", nyatakan relasi tersebut dalam Diagram Panah!

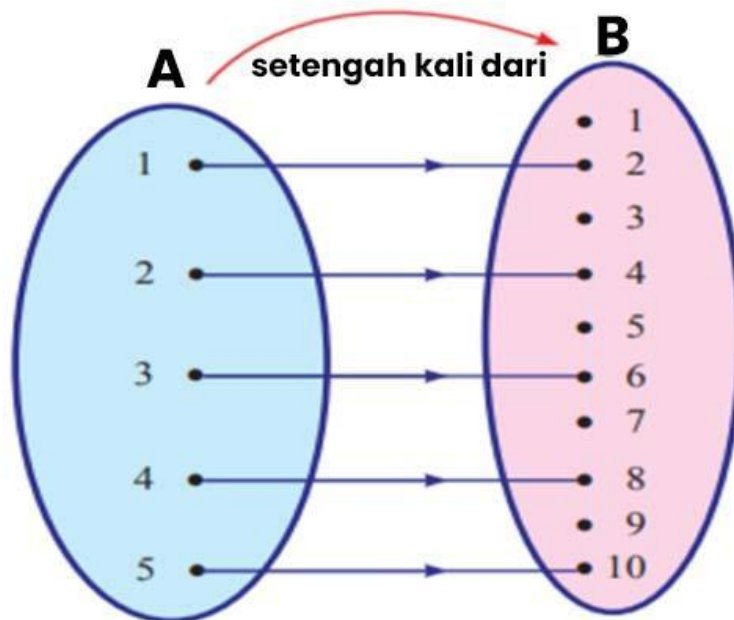
Jawaban:



Contoh Soal 2

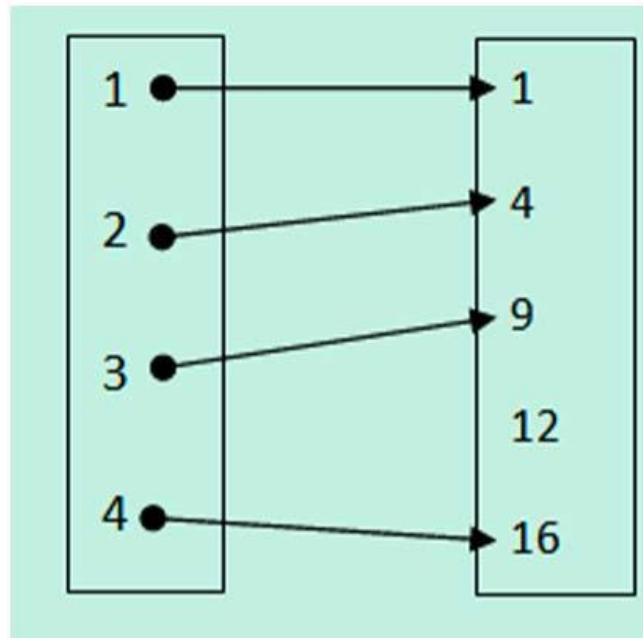
Diketahui 2 himpunan yaitu $A = \{1, 2, 3, 4, 5\}$ dan $B = \{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10\}$ dengan relasi “setengah kali dari”. Sekarang seperti apa Diagram Panah nya!

Jawaban:



Contoh Soal 3

Silahkan perhatikan gambar Diagram Panah pada sebuah Relasi dua himpunan berikut ini!



Relasi yang tepat dari gambar Diagram Panah di atas adalah?

- A. Kuadrat Dari
- B. Akar Dari
- C. Dua Kali Dari
- D. Lebih Besar Dari

Jawaban: B

Pembahasan:

Gambar Diagram Panah di atas dapat dibuktikan dengan:

- 1 = Akar dari 4
- 2 = Akar dari 4
- 3 = Akar dari 9
- 4 = Akar Dari 16

Contoh Soal 4

Diketahui murid pada sebuah kelas menyukai beberapa olahraga dengan data berikut ini:

Ahmad, Yusuf dan Nanda suka olahraga Badminton

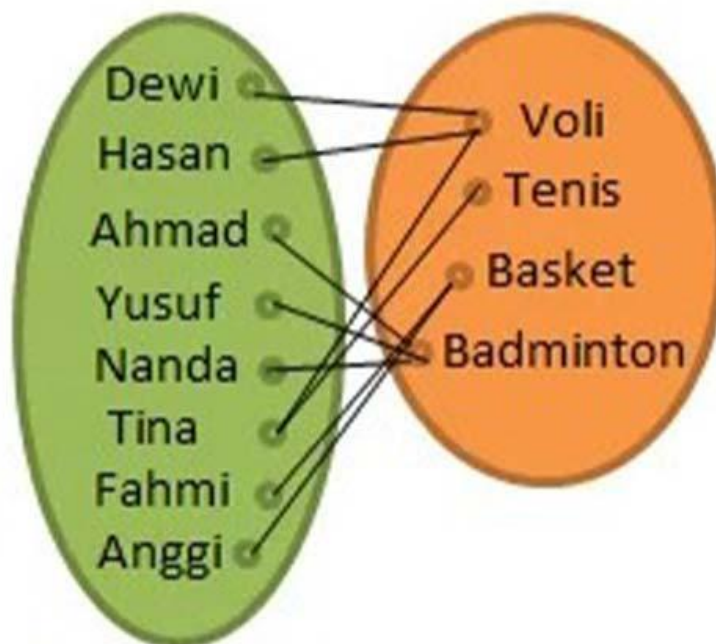
Dewi dan Hasan suka olahraga Voli

Tina suka olahraga Tenis dan Voli

Fahmi dan Anggi suka olahraga Basket

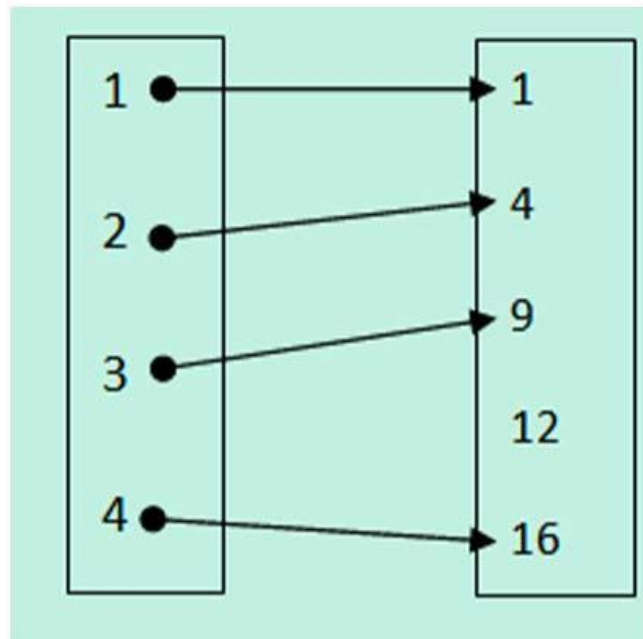
Dari data di atas, sekarang seperti apa gambar Diagram Panah nya?

Jawaban:



Contoh Soal 5

Perhatikan gambar Diagram Panah berikut ini:



Dari gambar Diagram Panah di atas, mana yang disebut sebagai Kodomain (daerah kawan)?

- A. 1, 2, 3 dan 4
- B. 1, 2, 9, 12 dan 16
- C. Pilihan A dan B Salah

Jawaban: B