

RELASI DAN FUNGSI

A. Relasi

I. Pengertian Relasi

Relasi adalah hubungan antara satu anggota himpunan dengan himpunan lain

Relasi dari himpunan A dan himpunan B dikatakan relasi jika ada anggota himpunan yang saling berpasangan.



Pak anwar mempunyai 3 anak, yaitu Aena, Evi dan Gibran.

Pak Budi mempunyai 2 anak, yaitu Bila dan Zizi

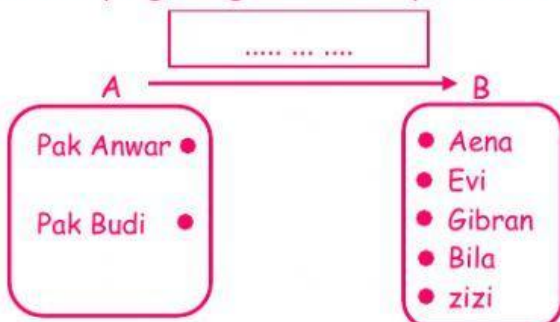
A= himpunan orang tua

B= himpunan anak

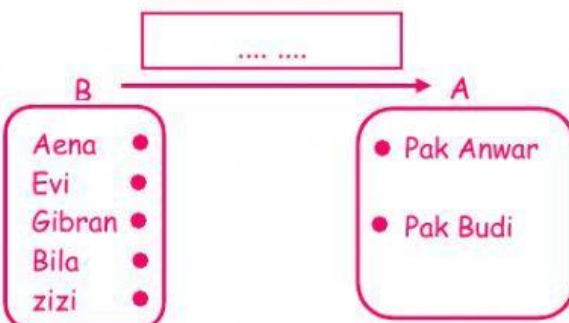
Sebutkan anggota himpunan A = {

Sebutkan anggota himpunan B = {,,,,

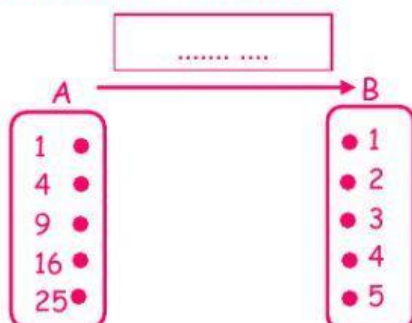
Relasi yang mungkin dari himpunan A ke himpunan B



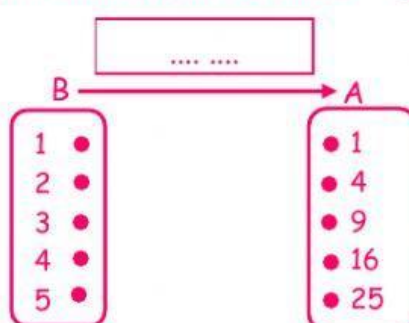
Relasi yang mungkin dari himpunan B ke himpunan A



Relasi yang mungkin dari himpunan A ke himpunan B



Relasi yang mungkin dari himpunan A ke himpunan B



PETUNJUK
Drag pilihan jawaban dibawah ini lalu arahkan pada soal yang dituju!

kuadrat dari

anak dari

akar dari

{ Aena, Evi, Gibran, Bila, Zizi }

orang tua dari

{ Pak Anwar, Pak Budi }



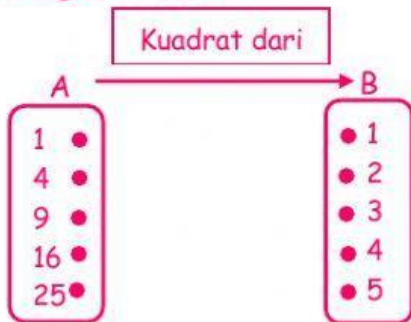
3. Himpunan Pasangan Berurutan

(Pak Anwar, Evi)

PETUNJUK
 Drag pilihan jawaban
 dibawah ini lalu
 arahkan pada soal
 yang dituju!

Diketahui: Himpunan A = { 1, 4, 9, 16, 25 }
 Himpunan B = { 1, 2, 3, 4, 5 }
 Relasi = kuadrat dari, nyatakan dalam

a. Diagram Panah



b. Diagram Kartesius



PETUNJUK
 Buatlah tanda panah
 pada relasi himpunan A
 Ke himpunan B!



PETUNJUK
 Buatlah tanda panah
 pada relasi himpunan A
 Ke himpunan B (panah
 sejajar sumbu y



4. Himpunan Pasangan Berurutan

Himpunan Pasangan Berurutan = { (..., ...) , (..., ...) , (..., ...) , (..., ...) , (..., ...) }

PETUNJUK
 Drag pilihan jawaban
 dibawah ini lalu
 arahkan pada soal
 yang dituju!

(16, 4)

(4, 2)

(9, 3)

(25, 5)

(1, 1)



♥SELAMAT BELAJAR♥