



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

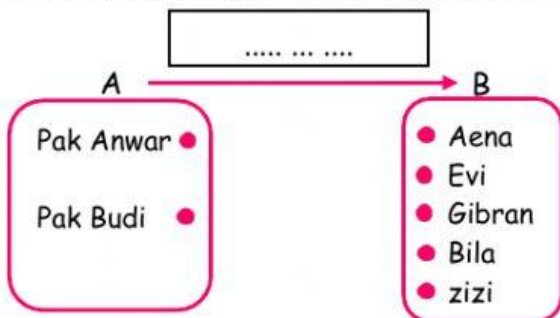
A= himpunan orang tua

B= himpunan anak

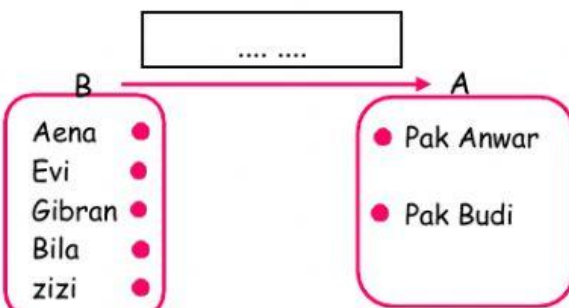
Sebutkan anggota himpunan A = {, }

Sebutkan anggota himpunan B = {,,,, .. }

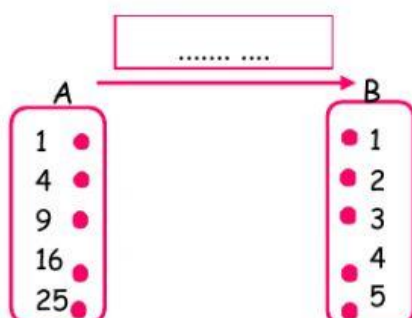
Relasi yang mungkin dari himpunan A ke himpunan B



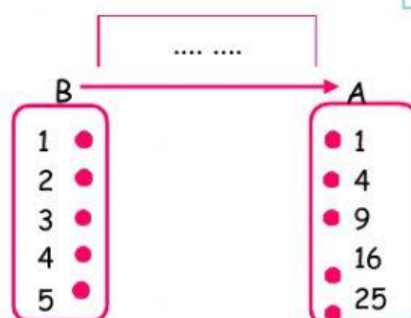
Relasi yang mungkin dari himpunan B ke himpunan A



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 }



II. Menyatakan Relasi

Relasi dapat dinyatakan dalam 3 cara yaitu:

1. Diagram Panah
2. Diagram Kartesius
3. Himpunan Pasangan Berurutan

ilustr



Himpunan A = { Pak Anwar, Pak Budi }

Himpunan B = { Aena, Evi, Gibran, Bila, Zizi }

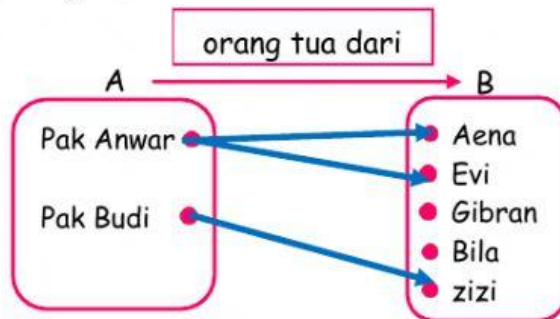
Relasi = orang tua dari

PETUNJUK

Buatlah tanda panah pada relasi himpunan A ke himpunan B!



1. Diagram Panah



2. Diagram Kartesius



Yang ini hanya contoh



3. Himpunan Pasangan Berurutan

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

PETUNJUK

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

(Pak Anwar, Aena)

(Pak Budi, Zizi)

(Pak Anwar, Gibran)

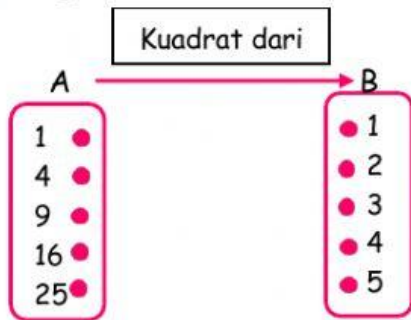
(Pak Budi, Bila)

(Pak Anwar, Evi)



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

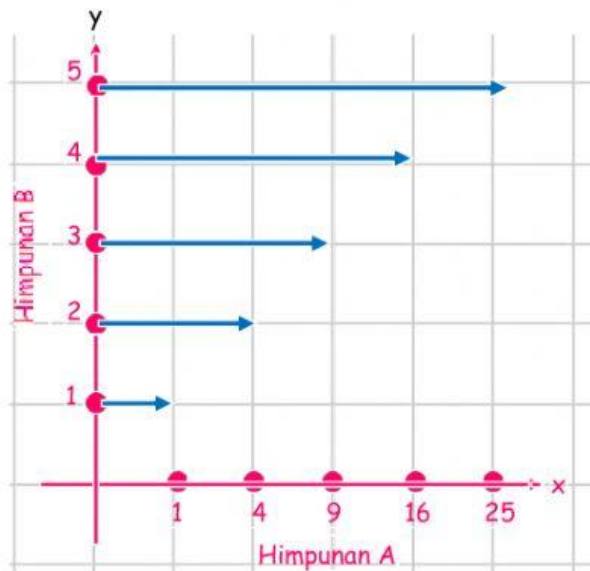
a. Diagram Panah



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



b. Diagram Kartesius



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♥