



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

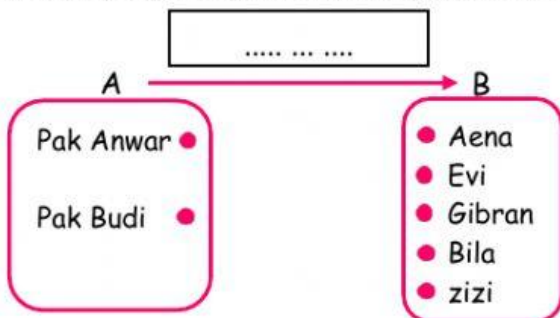
A= himpunan orang tua

B= himpunan anak

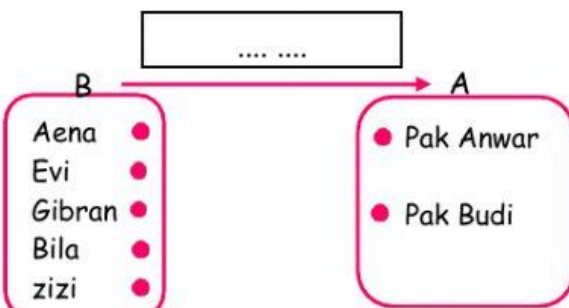
Sebutkan anggota himpunan A = {, }

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

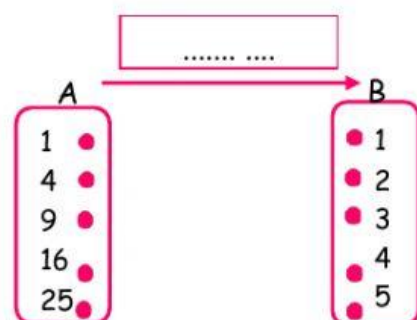
Relasi yang mungkin dari himpunan A ke himpunan B



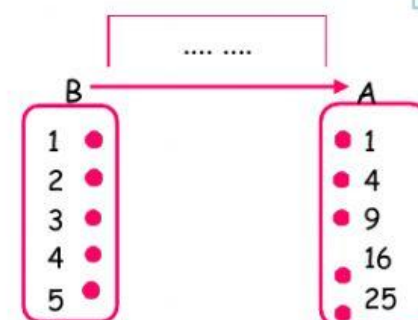
Relasi yang mungkin dari himpunan B ke himpunan A



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 }

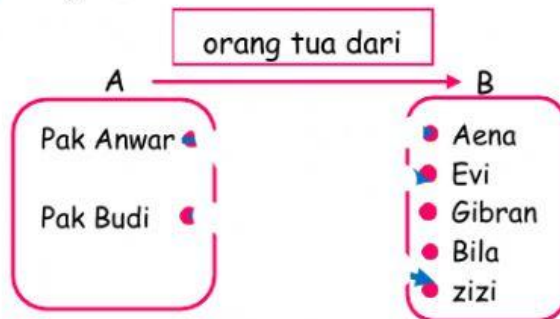
Himpunan B = { Aena, Evi, Gibran, Bila, Zizi }

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)

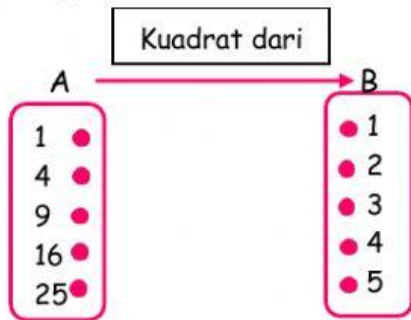
(Pak Anwar, Evi)





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

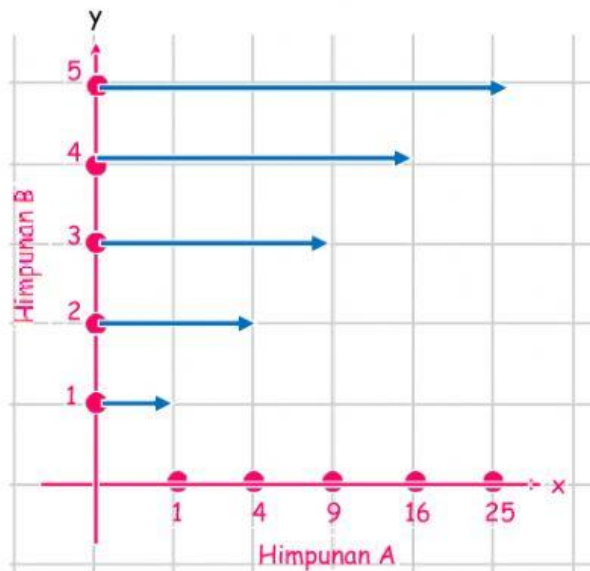
a. Diagram Panah



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♥