

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

Menentukan penyelesaian Relasi

SCAN ME



Kelompok :
Nama :
Kelas :

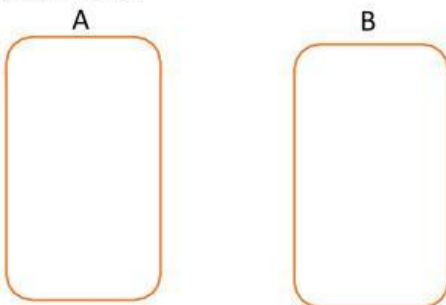
Diskusikan dengan kelompok mu penyelesaian dari permasalahan berikut.

- | | | |
|---|---|---|
| <p>1. Diketahui himpunan
$A = \{\text{Jakarta, Tokyo, New Delhi, Lima}\}$,
$B = \{\text{Jepang, India, Peru, Indonesia}\}$ Jika
relasi dari himpunan A ke B "Ibu Kota dari"
. Maka tentukanlah relasi tersebut dengan
:</p> <ul style="list-style-type: none">a. Diagram Panahb. Himpunan Pasangan berurutanc. Diagram Kartesiusd. Domaine. Kodomainf. Range | <p>2. Diketahui himpunan
$A = \{2, 3, 4, 5, 6\}$
$B = \{4, 5, 6, 7, 8\}$
Jika relasi dari himpunan A ke B
"Faktor dari" . Maka tentukanlah
relasi tersebut dengan :</p> <ul style="list-style-type: none">a. Diagram Panahb. Himpunan Pasangan berurutanc. Diagram Kartesiusd. Domaine. Kodomainf. Range | <p>3. Diketahui himpunan
$A = \{1, 2, 3, 4, 5\}$
$B = \{2, 4, 6, 8, 12\}$
Jika dari A ke B
Di hubungkan relasi
"setengah dari" Maka
tentukanlah relasi
tersebut dengan :</p> <ul style="list-style-type: none">a. Diagram Panahb. Himpunan Pasangan berurutanc. Diagram Kartesiusd. Domaine. Kodomainf. Range <p>4. Dari gambar berikut yang manakan termasuk fungsi</p> |
|---|---|---|

Identifikasi Masalah

Penyelesaian

1. Penyelesaian relasi:
 $A = \{\text{Jakarta, Tokyo, New Delhi, Lima}\}$,
 $B = \{\text{Jepang, India, Peru, Indonesia}\}$ Jika relasi dari himpunan A ke B "Ibu Kota dari" . Maka tentukanlah relasi tersebut dengan :
- a. Diagram Panah



*Biasanya matematika lebih sulit dari pelajaran sejarah.
Karena memperhitungkan masa depan tak semudah mengenang masa lalu.*

b. Himpunan pasangan berurutan

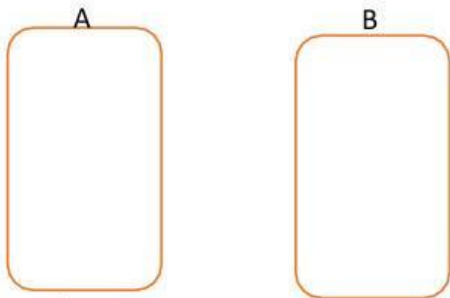
c. Diagram Kartesius

2. $A = \{2, 3, 4, 5, 6\}$

$B = \{4, 5, 6, 7, 8\}$

Jika relasi dari himpunan A ke B "Faktor dari". Maka tentukanlah relasi dengan:

a. Diagram Panah



b. Himpunan pasangan berurutan

c. Diagram Kartesius

d. Domain

e. Kodomain

f. Range

d. Domain

e. Kodomain

f. Range





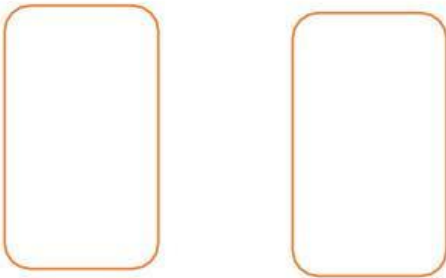
3. Diketahui himpunan

$A = \{1, 2, 3, 4, 5\}$

$B = \{2, 4, 6, 8, 12\}$

Jika relasi dari himpunan A ke B "Setengah dari". Maka tentukanlah relasi tersebut dengan:

a. Diagram Panah



b. Himpunan pasangan berurutan

c. Diagram Kartesius

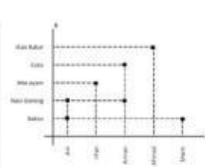
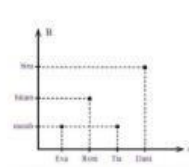
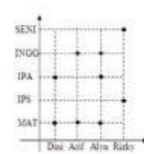


d. Domain

e. Kodomain

f. Range

4. Diantara diagram berikut yang manakan termasuk fungsi:





Kesimpulan

Apa yang dapat kamu simpulkan dari pembelajaran hari ini...

Apa itu Relasi?

Apa itu Fungsi?

Bagaimana membedakan relasi dan fungsi?



Hidup itu seperti Matematika. Selalu ada cara lain untuk memecahkan masalah.