Relasi Dan Fungsi

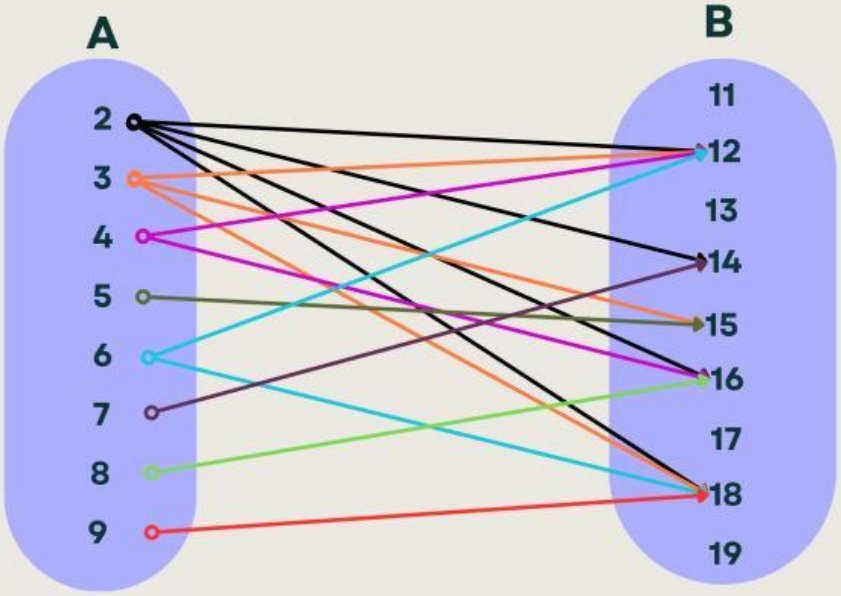
Date: 19 Januari 2024

ONLINE

MATEMATIKA

Cardinalitas Himpunan

Sebuah relasi dengan
Domainnya, A={Bilangan Bulat Positif kurang dari 10, lebih dari 1}
Kodomainnya, B={Bilangan Bulat, Lebih dari sama dengan 11 dan kurang dari 20}



Cardinalitas Himpunan

Cardinalitas Himpunan dapat dituliskan dengan “n”
Cardinalitas Himpunan dari himpunan A dapat dituliskan dengan “n(A)”

Dari relasi di atas maka dapat dituliskan cardinalitasnya seperti di bawah

n(A) = 8

n(B) =

LIVEWORKSHEETS

Relasi Dan Fungsi

Ayo Kita Berdiskusi

Diskusikan dengan kelompokmu, tentang Cardinalitas Himpunan di bawah ini:

a. A={0,1,2,3,4,5,6,7,8,9} maka n(A)= 10

b. B={2,3,5,7,11,13,17,19} maka n(B)=

c. C={1,3,5,7,9,11,13,15,17,19,21} maka n(C)=

d. D={Bilangan Bulat Positif, Genap kurang dari sama dengan 21} maka n(D)=

e. E={Bilangan Bulat, lebih dari sama dengan -5 dan kurang dari 10} maka n(E)=

f. F={Bilangan Bulat Negatif, lebih dari sama dengan -13} maka n(E)=

Ayo Upload !!!

Setelah dapat menentukan Cardinalitas Himpunan, diskusikan dengan kelompokmu apa itu Cardinalitas Himpunan. Upload ke google drive masing-masing dengan diganti nama file **03 (01)**

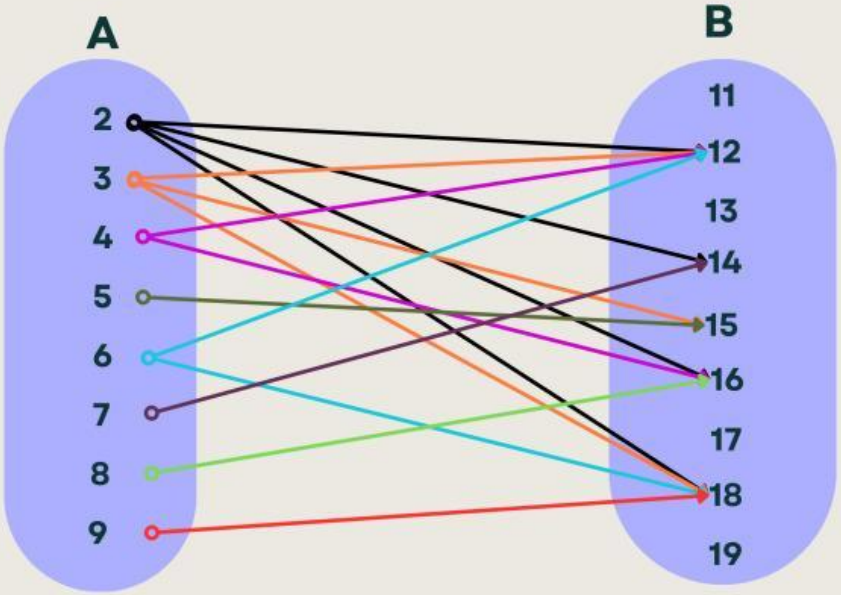
LIVEWORKSHEETS

Relasi Dan Fungsi

Himpunan Pasangan Berurutan

Sebuah relasi dengan
Domainnya, A={Bilangan Bulat Positif kurang dari 10, lebih dari 1}

Kodomainnya, B={Bilangan Bulat, Lebih dari sama dengan 11 dan kurang dari 20}



impunan Pasangan Berurut dari Relasi di atas {(2,12), (2,14), (2,16), (2,18), (3,), (3,), (3,), (,), (,), (,), (,), (,), (,), (,), (,)}

PERHATIKAN DAN DISKUSIKAN

A={Bilangan Bulat Positif kurang dari 6 dan lebih dari 1}

B={Bilangan Bulat Lebih dari 2, kurang dari dari 11}

Relasi Himpunan A dan Himpunan B adalah "faktor dari"

Himpunan Pasangan Berurut dari Relasi di atas adalah

{(2,), (,), (,), (,)
(,), (,), (,), (,),
(,), (,), (,)}

Ayo Upload !!!

Setelah dapat menentukan Himpunan Pasangan Berurut, diskusikan dengan kelompokmu apa itu Himpunan Pasangan Berurut. Upload ke google drive masing-masing dengan diganti nama file **03 (02)**

LIVEWORKSHEETS