LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

LKPD

NAMA KELOMPOK:

1.
2.
3.
4.
5.

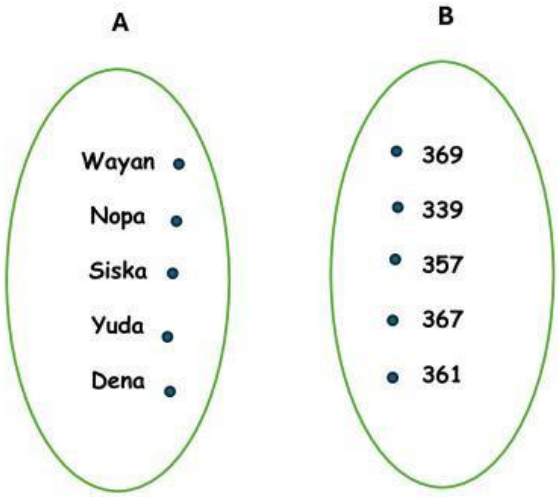
Kegiatan Siswa:

Kegiatan 1.

Lima orang siswa dengan nomor induk sekolah di SMP Negeri Satu Atap 3 Banjar adalah sebagai berikut:

Wayan memiliki nomor induk 369
Nopa memiliki nomor induk 339
Siska memiliki nomor induk 357
Yuda memiliki nomor induk 367
Dena memiliki nomor induk 361

Jika masalah di atas memiliki relasi dari A ke B yaitu " memiliki nomor induk", bagaimanakah diagram panah dari relasi tersebut? Pasangkan setiap anggota himpunan tersebut.



Kegiatan 2

Dari masalalah tersebut, jawablah pertanyaan di bawah ini:

1. Apakah setiap anggota himpunan A memiliki pasangan dengan anggota himpunan B?

2. Apakah setiap anggota himpunan B memiliki pasangan?

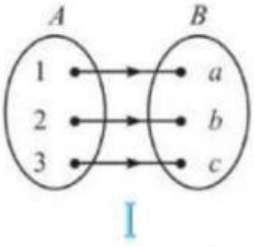
LIVEWORKSHEETS

ebut apakah fungsi yang memasangkan setiap anggota himpunan A tepat satu dengan anggota himpunan B atau sebaliknya?

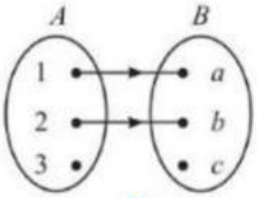
4. Jadi dapat disimpulkan bahwa himpunan A berkorespondensi satu satu dengan himpunan B jika:

Kegiatan 3

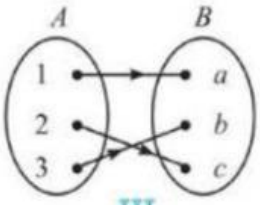
Tentukan manakah dari diagram panah berikut yang merupakan korespondensi satu – satu



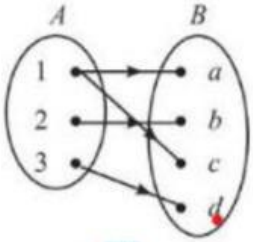
I



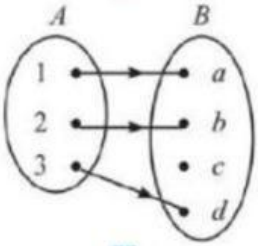
II



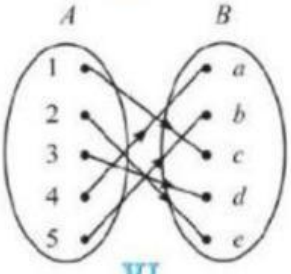
III



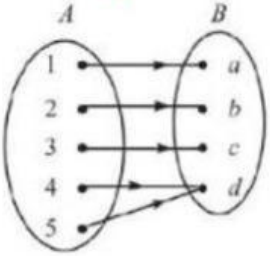
IV



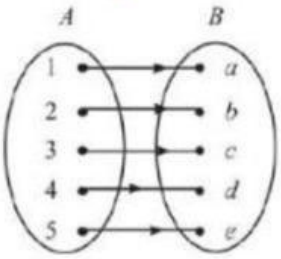
V



VI



VII



VIII

Gambar I :

Gambar II :

Gambar III :

Gambar IV :

Gambar V :

LIVEWORKSHEETS

Gambar VI :

Gambar VII :

Gambar VIII :

Kegiatan 4

Lakukanlah Kegiatan berikut untuk menentukan banyaknya korespondensi satu – satu yang mungkin dari himpunan A ke himpunan B berdasarkan banyak anggotanya.

Coba Dibuat dalam bentuk diagram panah, kemudian hasilnya ditulis pada tabel di bawah ini.

Banyak anggota himpunan A n(A)	Banyak anggota himpunan B n(B)	Banyaknya korespondensi satu – satu yang mungkin antara himpunan A dengan himpunan B
{1,2} , n(A) = 2	{a,b} , n(B) = 2	4
{1,2,3} , n(A) = 3	{a,b,c} , n(B) = 3	….
{1,2} , n(A) = 4	{a,b,c,d} , n(B) = 4	…
{1,2,3,4,5} , n(A) = 5	{a,b,c,d,e} , n(B) = 5	…
…	…	
…	…	
…	…	
n(A) = n	n	…

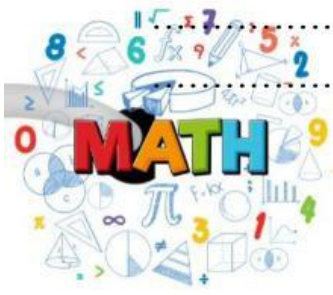
Jadi, Banyaknya korespondensi satu – satu yang mungkin antara himpunan A dengan himpunan B adalah .....

.....

.....

.....

.....





LIVEWORKSHEETS