



# LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

## Pertemuan 1 “Korespondensi Satu Satu”

### Kompetensi Dasar

3.3 Mendeskripsikan dan menyatakan relasi dan fungsi dengan menggunakan berbagai representasi (kata-kata, tabel, grafik, diagram, dan persamaan)

4.3 Menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan relasi dan fungsi dengan menggunakan berbagai representasi.

### Indikator Pencapaian Kompetensi

3.3.11 Mendefinisikan korespondensi satu satu

3.3.12 Menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan korespondensi satu satu

Pada LKPD kali ini kita akan membahas tentang korespondensi satu satu dan masalah yang berkaitan dengan korespondensi satu satu. Untuk lebih jelasnya, silakan kalian mengerjakan kegiatan-kegiatan dalam LKPD ini.



**Kelompok** :

**Kelas** :

**Nama** :

:

:

:

:

:



## LEMBAR KEGIATAN PESERTA DIDIK

### Petunjuk :

1. Cermati dan pahami ilustrasi cerita berikut ini!
2. Tentukan strategi untuk memecahkan masalah yang ada pada cerita tersebut!

### Masalah 1

Qonita merupakan seorang pramugari dari Sriwijaya Airlines. Sesuai dengan tugasnya, ia sedang mengatur beberapa penumpang yang sedang kebingungan dengan tempat duduknya. Galang nomor tempat duduknya 33B, Wawan nomor tempat duduknya 10A, Intan nomor tempat duduknya 12A, Rehan nomor tempat duduknya 21C, sedangkan Alya nomor tempat duduknya 18B. Nyatakan masalah diatas dalam bentuk diagram panah!



### Memahami Masalah

Diketahui:

Himpunan A: {

Himpunan B: {

Ditanya:

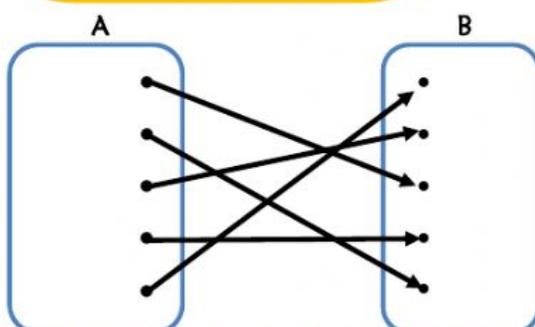
### Merencanakan Penyelesaian Masalah

Nama Relasi:

### Melaksanakan Penyelesaian Masalah

- 
- 
- 
- 
- 

### Memeriksa Kembali





Apakah masalah tersebut adalah fungsi?

Apakah setiap anggota A dipasangkan dengan anggota di B?

Apakah setiap anggota B dipasangkan dengan anggota di A?

Berapa anggota A yang dihubungkan dengan satu anggota B?

Berapa anggota B yang dihubungkan dengan satu anggota A?

Simpulkan apa yang dimaksud dengan korespondensi satu-satu.

Korespondensi satu satu adalah

### Masalah 2

Diketahui himpunan  $P = \{x | x < 12, x \in \text{Bilangan Prima}\}$  dan  $Q = \{\text{huruf vokal}\}$ .

Tentukanlah korespondensi satu satu yang mungkin dari P ke Q!

### Menyelesaikan Masalah

Diketahui:

$$P = \{ \quad \quad \quad \}$$

$$Q = \{ \quad \quad \quad \}$$

Ditanya:

Jawab:

$$n(P) =$$

$$n(Q) =$$

Maka,  $n =$

Korespondensi satu satu A ke B:

$\Rightarrow$

$\Rightarrow \times \times \times \times$

$\Rightarrow$

Jadi,

Korespondensi satu satu yang mungkin dari A ke B adalah

**“Hidup ini seperti matematika: selalu ada cara lain untuk memecahkan masalah”**