

# Lembar Kerja Peserta Didik

**RELASI DAN FUNGSI**



**NAMA:** \_\_\_\_\_

Oleh  
Isma Astuti  
Nadya Ulhasna

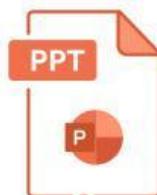
**KELAS:** \_\_\_\_\_

## A. Materi

Perhatikan video berikut ini



Perhatikan materi persentasi berikut ini



Contoh soal



Audio



## B. Kegiatan Peserta Didik



### Kegiatan 1

Isilah soal berikut ini dengan jawaban singkat !

- Hubungan antara satu himpunan dengan himpunan lainnya adalah ...

**Jawab :**

- Himpunan yang anggotanya adalah anggota A yang memiliki relasi dengan anggota B adalah ...

**Jawab :**

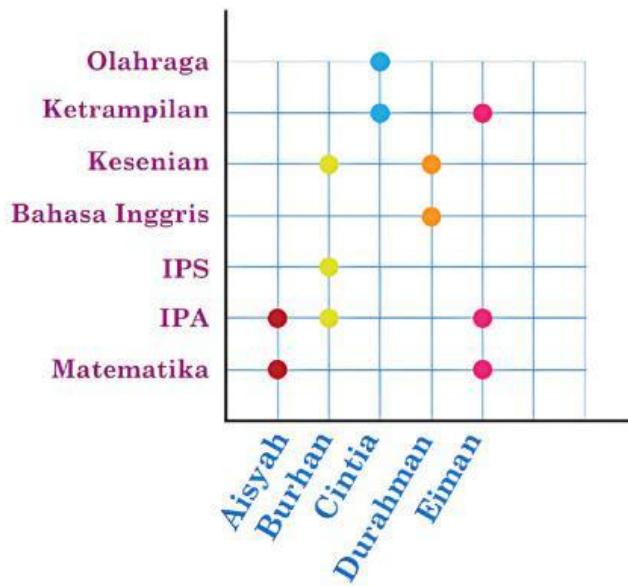
**AYO SEMANGAT !!!**





## Kegiatan 2

Perhatikan diagram kartesius berikut



Anak yang menyukai pelajaran matematika adalah ...

**Jawab :**

Pelajaran yang disukai oleh Burhan adalah ...

**Jawab :**

Banyak anak yang menyukai pelajaran matematika adalah ...

**Jawab :**



### Kegiatan 3

Pernyataan yang benar dari gambar diagram kartesius pada kegiatan 2 adalah ...

- Relasi dari diagram kartesius adalah mata pelajaran favorit
- Domain : {Aisyah, Burhan, Cintia, Durahman, Eiman}
- Himpunan pasangan berurutan : {((Aisyah, Matematika), (Aisyah, IPA)), (Burhan, IPS), (Burhan, Kesenian), (Durahman, Bahasa Inggris), (Eiman, Keterampilan)}



### Kegiatan 4

Macam-macam penyajian relasi adalah ...

- |  |  |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> Pola bersusun | <input type="checkbox"/> Diagram Kartesius           |
| <input type="checkbox"/> Diagram Panah | <input type="checkbox"/> Himpunan Pasangan Berurutan |



## Kegiatan 5

Temukan 6 kata tentang relasi pada kotak dibawah ini

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A | H | U | B | U | N | G | A | N | J |
| K | D | K | C | H | B | E | F | K | L |
| M | U | O | A | E | D | I | G | M | H |
| Z | J | D | M | R | E | L | A | S | I |
| W | I | O | Z | A | F | P | I | N | M |
| G | E | M | Y | N | I | E | Q | O | P |
| K | B | A | X | G | D | N | E | G | U |
| L | C | I | W | E | C | R | V | H | N |
| O | P | N | V | B | A | S | U | Y | A |
| Q | R | S | T | U | W | X | T | Z | N |





## Kegiatan 6

Geser gambar pada pernyataan bentuk penyajian relasi yang tepat

Diagram yang membentuk pola dalam bentuk arah panah dari suatu relasi, yang menyatakan hubungan antara anggota himpunan A dengan anggota himpunan B.

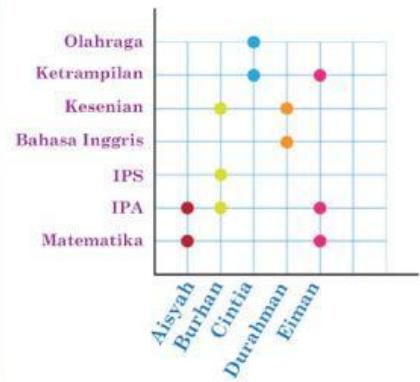
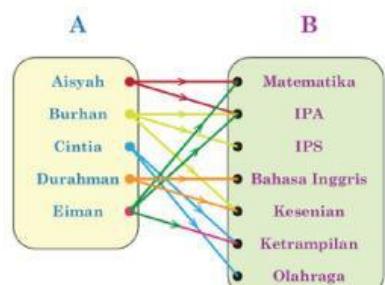


Diagram yang terdiri dari sumbu X dan Y, untuk menyatakan dua himpunan dari pasangan terurut yang menghubungkan himpunan A dan himpunan B, dituliskan dalam bentuk titik (noktah/dot).

$\{(2,4); (2,5); (2,6); (3,4); (3,5); (3,6); (5,6)\}$

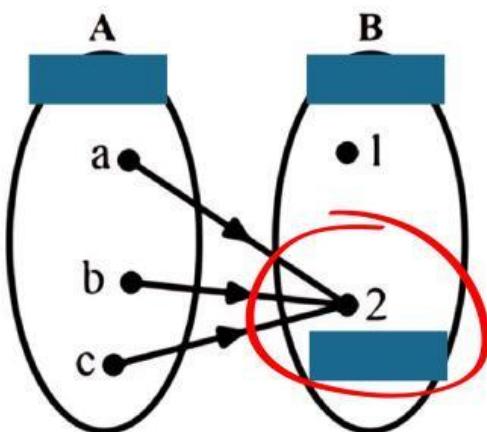
Himpunan yang anggota-anggotanya adalah pasangan berurutan





## Kegiatan 7

Tarik garis dari gambar diagram panah ke jawaban yang benar



Range

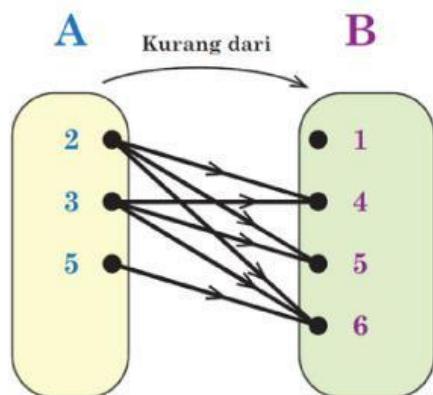
Kodomain

Domain



## Kegiatan 8

Sebutkan aturan relasi dari diagram panah di bawah ini





## Kegiatan 9

Dengarkan suara berikut dan tuliskan jawabannya



## Kegiatan 10

Syarat himpunan A dan himpunan B dikatakan memiliki relasi



**TERIMAKASIH SUDAH  
MENGERJAKANNYA  
DENGAN BAIK :)**

