



Kurikulum
Merdeka

Lembar Kerja Peserta Didik

RELASI DAN FUNGSI



**Isma Astuti
Nadya Ulhasna**

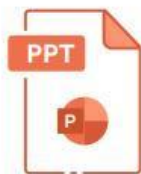
A. Materi

Relasi merupakan hubungan antara suatu anggota himpunan dengan anggota himpunan lainnya.



Simaklah video pembelajaran mengenai pengertian relasi berikut ini dengan seksama !

Untuk lebih memperdalam pemahaman mengenai relasi, pelajari materi yang ada di power point berikut !



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 :

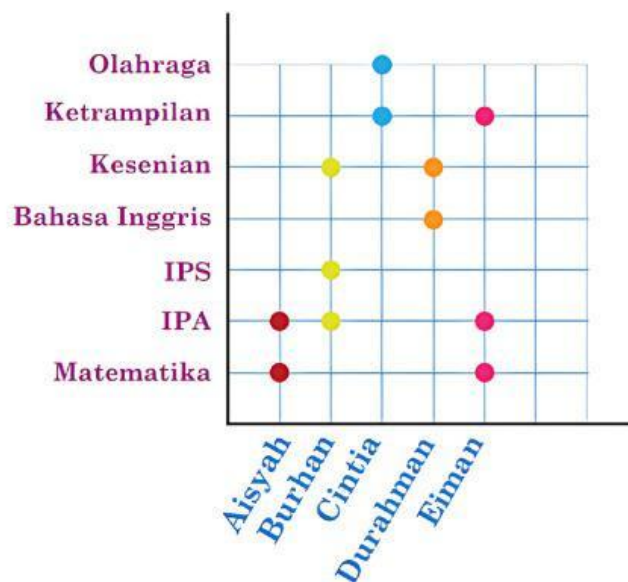
AYO SEMANGAT !!!





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

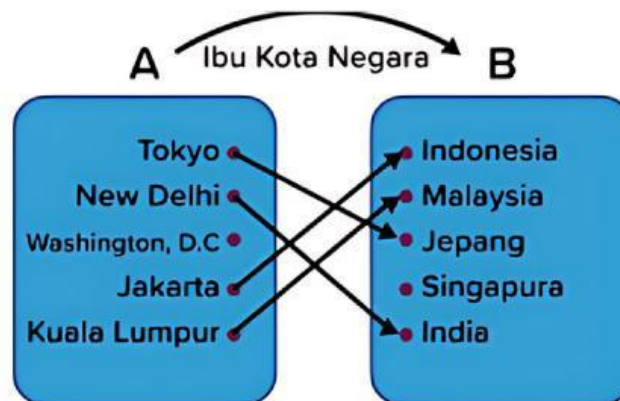
Macam-macam penyajian relasi adalah ...

- | | |
|--|--|
| ☐ Pola bersusun | ☐ Diagram Kartesius |
| ☐ Diagram Panah | ☐ Himpunan Pasangan Berurutan |



Kegiatan 5

Carilah range pada himpunan dibawah ini dan temukan jawabannya pada kotak yang telah tersedia !



A	H	U	B	O	N	G	A	N	M
K	D	K	C	H	B	E	I	K	A
M	U	O	A	E	D	I	N	M	L
Z	J	D	M	j	E	L	D	S	A
I	N	D	O	N	E	S	I	A	Y
G	E	M	Y	N	I	P	A	O	S
K	B	A	X	G	D	N	A	G	I
S	I	N	D	O	N	U	S	N	A
S	I	N	G	A	P	U	R	A	G
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.

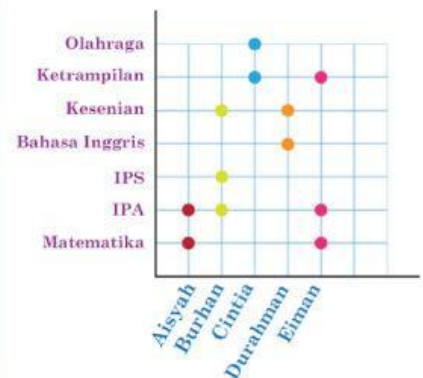
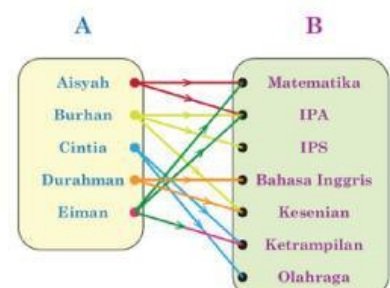


Diagram yang terdiri dari sumbu X dan Y, untuk menyatakan dua himpunan dari pasangan terurut yang menghubungkan himpunan A dan himpunan B, dituliskan dalam bentuk titik (noktah/dot).

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

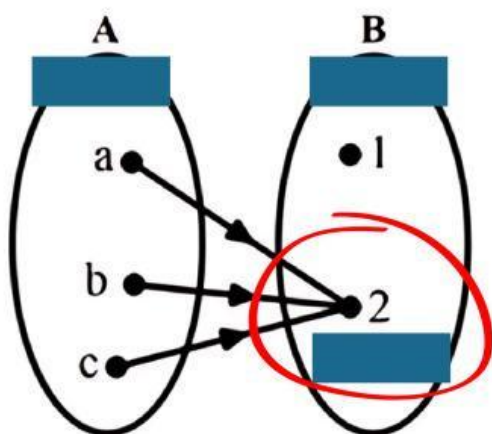
Himpunan yang anggota-anggotanya adalah pasangan berurutan





Kegiatan 7

Tarik garis dari gambar diagram panah ke jawaban yang benar



Range

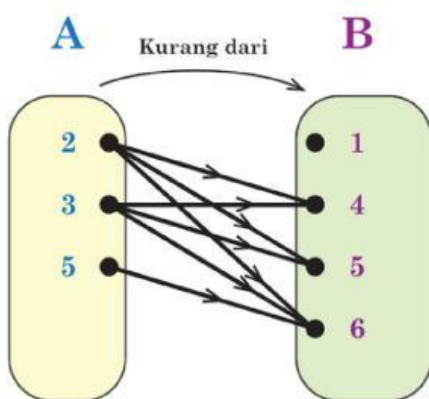
Kodomain

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
MENERJAKANNYA
DENGAN BAIK :)**

