



Kurikulum
Merdeka

Lembar Kerja Peserta Didik

RELASI DAN FUNGSI



NAMA:

KELAS:

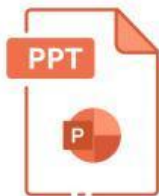
Oleh
Isma Astuti
Nadya Ulhasna

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 :

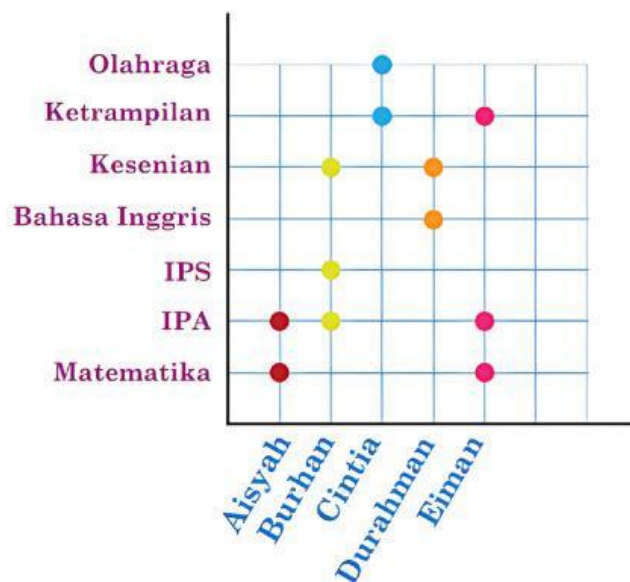
AYO SEMANGAT !!!





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.

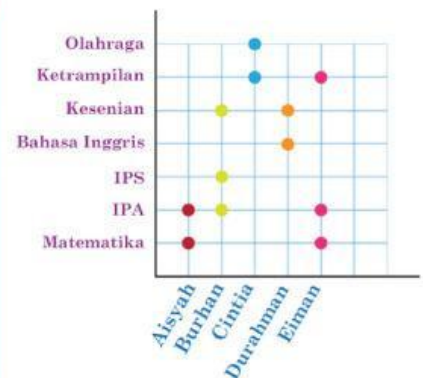
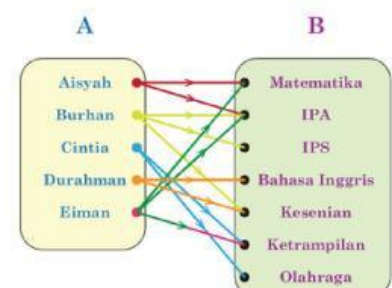


Diagram yang terdiri dari sumbu X dan Y, untuk menyatakan dua himpunan dari pasangan terurut yang menghubungkan himpunan A dan himpunan B, dituliskan dalam bentuk titik (noktah/dot).

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

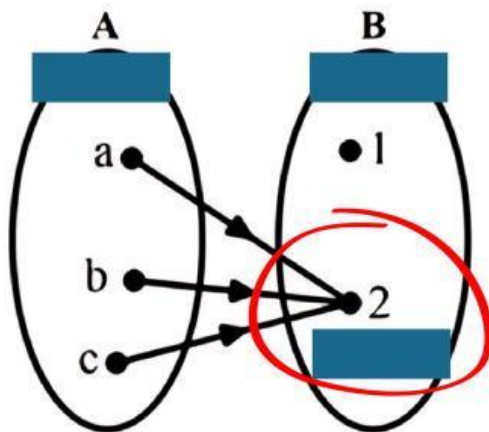
Himpunan yang anggota-anggotanya adalah pasangan berurutan





Kegiatan 7

Tarik garis dari gambar diagram panah ke jawaban yang benar



Range

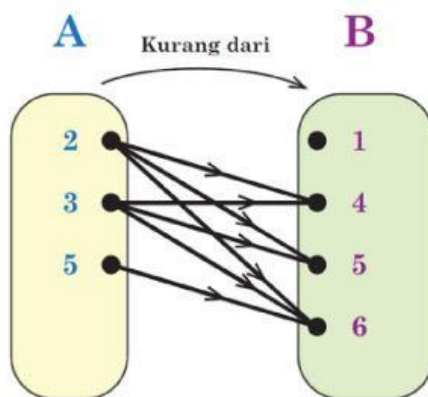
Kodomain

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
MENERJAKANNYA
DENGAN BAIK :)**

