



Sindi Susanti
24510022

Lembar Kerja Peserta Didik LKPD

Kelas X - Materi Himpunan



Nama Kelompok :

Anggota Kelompok :

Kelas :

Selamat Mengerjaka ya!

Himpunan, Operasi, Dan Sifat Sifatnya

n : banyak anggota (kardinalitas) $A = \{ \dots \}$ $\{ \}$: kurung kurawal

Himpunan adalah kumpulan objek yang terdefinisi dengan jelas.
Setiap objek dalam himpunan disebut anggota (elemen).

Contoh : 1) $A = \{1, 2, 3, 4, 5\} \rightarrow n(A) = 5$

2) $B = \{a, i, u, e, o\} \rightarrow n(B) = \dots$

3) $C = \{\text{bilangan prima} < 10\} \rightarrow C = \{ \dots \}$

4) $D = \{x \mid x \text{ adalah huruf vokal}\} \rightarrow D = \{ \dots \}$

Sifat Sifat Operasi Himpunan



? untuk mengetahui lebih lanjut, klik link di bawah ini!





1. Himpunan bilangan asli kurang dari 5 ditulis sebagai

$$A = \{ \square, \square, \square, \square \}$$

2. Sebutkan 3 contoh himpunan yang ada dalam kehidupan sehari-hari dan tuliskan anggotanya!

3. Diketahui $A = \{1, 2, 3, 4\}$ dan $B = \{3, 4, 5, 6\}$. Irisan $A \cap B$ adalah ...

A. $\{1, 2, 3, 4, 5, 6\}$

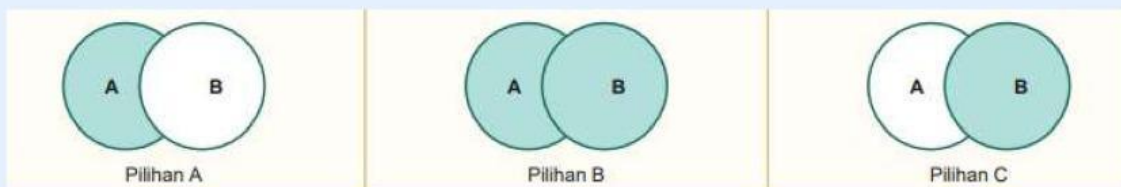
C. $\{1, 2\}$

E. $\{\}$

B. $\{3, 4\}$

D. $\{5, 6\}$

4. Manakah dari diagram Venn di bawah ini yang menggambarkan $A \cup B$ (Gabungan)?



5. Diketahui $S = \{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10\}$, $A = \{\text{bilangan genap dalam } S\}$. Banyak anggota komplement A (A') adalah ...

jawab :

6. Jodohkan istilah himpunan dengan definisinya dari tabel di bawah ini !

ISTILAH	DEFINISI
☐ Himpunan Kosong	☐ Anggota yang ada di A dan B
☐ Himpunan Bagian	☐ Semua anggota bukan A dalam S
☐ Irisan ($\cap$)	☐ Himpunan tanpa anggota $\{ \}$
☐ Gabungan ($\cup$)	☐ Semua anggota A atau B
☐ Komplemen (A')	☐ $A \subseteq B$ jika setiap anggota A ada di B

7. Pindahkanlah kartu istilah ke dalam kotak sesuai dengan deskripsinya

Himpunan Kosong	Irisan ($A \cap B$)	Gabungan ($A \cup B$)	Komplemen (A')
$\{ \}$ tidak punya anggota sama sekali	Elemen yang ada di A sekaligus di B	Semua elemen di A atau B atau keduanya	Elemen di S yang tidak ada di A

8. Listening dan Speaking



9. Notasi himpunan yang menyatakan semua bilangan asli adalah ...



adalah simbol himpunan bilangan asli

10. Carilah istilah-istilah yang ada dalam materi Himpunan!

H	G	A	B	U	N	G	A	N	K
I	R	I	S	A	N	L	O	P	O
M	K	A	R	N	A	M	U	I	M
P	Y	U	R	G	N	A	S	I	P
U	Y	U	N	G	A	R	E	S	L
N	A	F	I	O	N	V	U	I	E
A	S	I	I	T	A	S	A	N	M
N	A	S	I	A	S	A	I	D	E
B	K	A	R	D	I	N	A	L	N



Bagaimana pembelajaran hari ini?