Sindi Susanti
24510022

Lembar Kerja Peserta Didik

LKPD

Kelas X - Materi Himpunan



Nama Kelompok : ----------

Anggota Kelompok : ----------

Kelas : ----------

Selamat Mengerjaka ya!

LIVEWORKSHEETS

Himpunan, Operasi, Dan Sifat Sifatnya

n : banyak anggota (kardinalitas) **A = { ... }** { } : 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} → n(A) = 5

2) B = {a, i, u, e, o} → n(B) = ...

3) C = {bilangan prima < 10} → C = { ..... }

4) D = {x | x adalah huruf vokal} → D = { ..... }

Sifat Sifat Operasi Himpunan

untuk mengetahui lebih lanjut, klik link di bawah ini!



LIVEWORKSHEETS



1. Himpunan bilangan asli kurang dari 5 ditulis sebagai

A = { ☐ , ☐ , ☐ , ☐ }

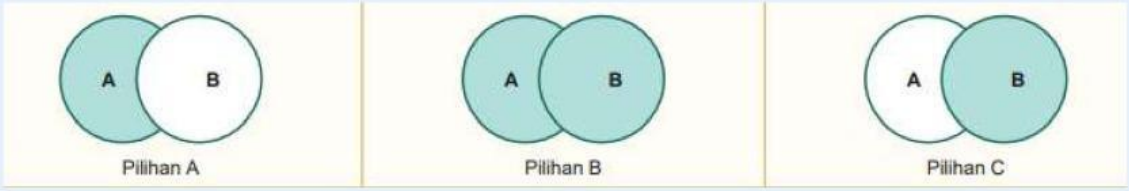
2. Sebutkan 3 contoh himpunan yang ada dalam kehidupan sehari-hari dan tuliskan anggotanya!

3. Diketahui A = {1, 2, 3, 4} dan B = {3, 4, 5, 6}. Irisan A ∩ 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 ∪ B (Gabungan)?



5. Diketahui S = {1,2,3,4,5,6,7,8,9,10}, A = {bilangan genap dalam S}. Banyak anggota komplemen A (A′) adalah ...

jawab :

LIVEWORKSHEETS

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 (∩)		Himpunan tanpa anggota { }
Gabungan (∪)		Semua anggota A atau B
Komplemen (A′)		A ⊆ B jika setiap anggota A ada di B

7. Pindahkanlah kartu istilah ke dalam kotak sesuai dengan deskripsinya

Himpunan Kosong	Irisan (A ∩ B)	Gabungan (A ∪ 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

LIVEWORKSHEETS

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?

LIVEWORKSHEETS