STKIP PARIS BARANTAI

Kurikulum Merdeka

Lembar Kerja Peserta Didik

MATEMATIKA

Materi : Himpunan

Disusun oleh : Mardiana, Multi Pira Juniarti, Miftahul Jannah, Rini Limaya Nikentari

LIVEWORKSHEETS

KELAS VIII

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

HIMPUNAN

- Nama :
- Kelas :
- Mata Pelajaran :

LIVEWORKSHEETS

HIMPUNAN

Himpunan merupakan ide mendasar dalam studi matematika dan statistika, namun mempunyai penerapan yang luas dalam kehidupan sehari-hari. Himpunan biasanya digunakan untuk mewakili, mengumpulkan, dan menganalisis data yang sebanding.

pada pertemuan kali ini, kamu akan mempelajari jenis-jenis himpunan, operasi himpunan. Nah untuk mengetahui lebih lanjut mengenai himpunan, kamu perlu mengerjakan dan mempelajari LKPD ini

LIVEWORKSHEETS

Lembar Kerja Peserta Didik

TUJUAN PEMBELAJARAN

1. menjelaskan pengertian himpunan dengan benar
2. menjelaskan jenis-jenis imbuhan dengan benar
3. menjelaskan operasi himpunan dengan benar

Pada LKPD ini, kamu diminta mengamati, menggali informasi, dan mengerjakan soal yang ada untuk mengetahui jenis-jenis himpunan operasi pada himpunan.

PETUNJUK

1. Bacalah lkpd ini dengan cermat
2. tanyakan pada guru apabila mendapat kesulitan atau kurang jelas dalam mengerjakan LKPD.
3. Tuliskan jawabannya pada LKPD ini.

Selamat Mengerjakan

LIVEWORKSHEETS

Ayo amati masalah di bawah ini

Di antara kumpulan berikut ini, yang termasuk himpunan dan yang bukan termasuk himpunan, berikan alasan kalian.

- Kumpulan binatang yang berkaki dua
- kumpulan siswa yang cerdas
- kumpulan buku tebal
- kumpulan siswa yang tinggi di atas 160 cm
- kumpulan lukisan yang indah

Ayo bertanya

Tuliskan apa yang diketahui dari permasalahan 1

yuk buat pertanyaan berdasarkan hasil pengamatanmu.

coba tuliskan perkiraan jawabanmu dari permasalahan di atas

LIVEWORKSHEETS

Temukan nama-nama hewan yang berkaki 4

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

Hubungan operasi himpunan dibawah ini dengan benar dan tepat

$A \cup B$	Irisan
$A \cap B$	Gabungan
$A - B$	Selisih

LIVEWORKSHEETS

Ayo Kerjakan Soal-soal

LIVEWORKSHEETS

1

Dalam suatu penelitian 45 ibu-ibu terhadap dua produk sabun, yaitu sabun A dan sabun B. Sebanyak 30 orang menggunakan sabun A, 25 orang menggunakan sabun B, dan 2 orang tidak menggunakan kedua sabun tersebut. Banyak orang yang hanya menggunakan sabun A adalah....

2

Dari 100 orang yang disurvei tentang kegemaran menonton acara televisi, diperoleh 68 orang gemar menonton sinetron, 42 orang gemar menonton berita, dan 10 orang tidak gemar kedua acara tersebut. Banyak orang yang hanya gemar menonton berita adalah...
Kunci jawaban:

3

Dari 143 siswa, 90 siswa senang matematika, 87 siswa senang fisika, dan 60 siswa senang keduanya. Banyak siswa yang tidak senang matematika maupun fisika adalah...

4

Dari 40 orang anggota karang taruna, 21 orang gemar tenis meja, 27 orang gemar bulu tangkis, dan 15 orang gemar tenis meja dan bulu tangkis. Banyak anggota karang taruna yang tidak gemar tenis meja maupun bulu tangkis adalah...

5

Di kelas 9A terdapat 36 siswa, setelah di data terdapat 7 orang gemar IPA, 9 orang gemar matematika, dan 5 orang gemar keduanya. Banyak siswa yang tidak gemar keduanya adalah...

6

Dari 28 siswa yang mengikuti kegiatan ekstrakurikuler di sekolah, 15 anak mengikuti pramuka, 12 anak mengikuti futsal, dan 7 anak mengikuti keduanya. Banyaknya siswa yang tidak mengikuti pramuka maupun futsal adalah...

LIVEWORKSHEETS