MATEMATIKA E-LKPD KELAS VII/GANJIL

HIMPUNAN

Nama :

Kelas :

Absen :

PETUNJUK PENGERJAAN LKPD

1. Tuliskan identitas diri pada halaman pertama LKPD
2. Selesaikan setiap langkah kerja yang ada pada LKPD
3. Jika ada yang belum dipahami, tanyakan kepada guru
4. Hasil LKPD yang telah dikerjakan akan di presentasikan di depan kelas

TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Menjelaskan pengertian himpunan
2. Memahami himpunan dan bukan himpunan

INDIKATOR KETERCAPAIAN PEMBELAJARAN

1. Peserta didik mampu menjelaskan pengertian himpunan
2. Peserta didik mampu menentukan suatu kumpulan yang termasuk himpunan dan bukan himpunan
3. Peserta didik mampu menentukan anggota dari suatu himpunan dan bukan anggota himpunan

LIVEWORKSHEETS

A. Materi

Perhatikan video berikut ini!



Perhatikan materi dari presentasi berikut!







LIVEWORKSHEETS

B. Kegiatan Peserta Didik

Kegiatan 1. Teksfield





Kumpulan apakah yang dapat terbentuk dari gambar diatas?





Kumpulan apakah yang dapat terbentuk dari gambar diatas?

Apakah kumpulan sayuran diatas dapat termasuk kedalam kumpulan buah-buahan? Berikan alasanmu!

LIVEWORKSHEETS

Dari beberapa contoh tersebut, apakah kamu sudah memahami apa itu himpunan? Nah, tuliskan pengertian himpunan berdasarkan pemahamanmu sendiri pada kolom di bawah ini!

Kegiatan 2. Select

Diantara kumpulan berikut, pilihlah yang termasuk himpunan dan bukan himpunan!

Pernyataan	Himpunan	Bukan Himpunan
Kumpulan siswa SMP yang pandai		
Kumpulan warna yang menarik		
Kumpulan bilangan genap		
Kumpulan hewan omnivora		
Kumpulan orang baik		
Kumpulan siswi yang cantik		
Kumpulan negara di Asia Tenggara		

LIVEWORKSHEETS

Kegiatan 3. Single Choice

Berikut ini adalah kumpulan sayur-sayuran, kecuali….

Berikut ini adalah kumpulan buah-buahan, kecuali…

Berikut ini adalah kumpulan yang tidak termasuk ke dalam himpunan…

Kegiatan 4. Checkbox

Di bawah ini pernyataan yang tepat adalah….

- Kumpulan binatang yang berkaki dua adalah himpunan.
- (-7) merupakan anggota himpunan bilangan cacah.
- Kumpulan buku yang tebal adalah bukan himpunan.
- Kangkung merupakan anggota himpunan buah-buahan.
- a, i, u, e, o merupakan kumpulan huruf konsonan.

LIVEWORKSHEETS

Kegiatan 5. Word Search

Temukan 3 kata yang berkaitan dengan himpunan !

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

Kegiatan 6. Drag and Drop

Geserlah jawaban yang ada pada kotak abu-abu ke pertanyaan di bawah ini:

A = {bilangan prima kurang dari 9}

B = {faktor dari 6}

A ∩ B adalah …

{9, 15}

S = {bilangan asli kurang dari 18}

A = $\{x|x \text{ bilangan habis dibagi } 3, x \in S\}$

B = $\{y|y > 8, y \text{ bilangan ganjil}, y \in S\}$

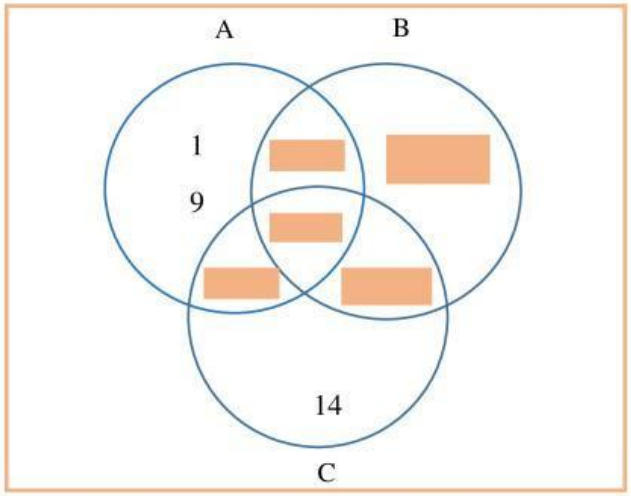
Maka, A ∩ B adalah …

{2, 3}

LIVEWORKSHEETS

Kegiatan 7. Join

Diketahui himpunan A = { 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10}, himpunan B = { 2, 3, 5, 7, 11, 12, 13}, dan himpunan C = {2, 4, 6, 8, 10, 12, 14}. Nyatakan himpunan tersebut ke dalam diagram venn berikut ini!



11, 13

2, 3, 5, 7

2

2, 4, 6, 8, 10

12

Kegiatan 8. Speak

Sebutkan himpunan apa yang dapat terbentuk dari kumpulan hewan berikut ini!






LIVEWORKSHEETS

Kegiatan 9. Listening

Dengarkan suara berikut dan tuliskan jawabannya!



Kegiatan 10. Open Answer

Tuliskan kesimpulan tentang himpunan berdasarkan pemahaman kamu dan berikan 3 contoh himpunan lainnya!

LIVEWORKSHEETS