

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

MATERI POKOK

H I M P U N A N

NAMA :

NO. ABSEN :

KELAS :

Kompetensi Dasar	Indikator Pencapaian Kompetensi
3.4 Menjelaskan himpunan, himpunan bagian, himpunan semesta, himpunan kosong, komplemen himpunan, dan melakukan operasi biner pada himpunan menggunakan masalah kontekstual.	3.4.1 Menjelaskan konsep himpunan. 3.4.2 Mengidentifikasi anggota dan bukan anggota himpunan. 3.4.3 Menjelaskan cara menyatakan himpunan.
4.4 Menyelesaikan masalah konstekstual yang berkaitan dengan himpunan, himpunan bagian, himpunan semesta, himpunan kosong, komplemen himpunan, dan operasi pada himpunan untuk menyajikan masalah kontekstual.	4.4.1 Menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan himpunan dalam kehidupan sehari-hari.

Bacalah pentunjuk di bawah ini!

- Bacalah petunjuk dengan seksama dan isilah titik-titik yang ada pada LKPD.
- Cermati dengan baik video pembelajaran yang ada Youtube.
- Gunakan buku paket Matematika kelas VII semester 1 tentang Himpunan untuk membantu mengerjakan soal-soal tersebut.





MATEMATIKA

KELAS VII/GANJIL

LIVEWORKSHEETS



Perhatikan ilustrasi berikut untuk mengetahui definisi himpunan dan bukan himpunan!!



a) Angsa b) Sapi c) Pinguin d) Kambing e) Kanguru f) Jerapa



g) Kuda h) Bebek i) Ayam j) Rusa k) Burung

Tuliskan kumpulan hewan berkaki dua:





MATEMATIKA

KELAS VII/GANJIL

LIVEWORKSHEETS



Lalu, bagaimana dengan Sapi, Jerapah, Rusa, dan Kambing.

Dapatkah hewan tersebut masuk kedalam kumpulan hewan berkaki dua?

YA

TIDAK

Karena Sapi, Jerapah, Rusa, dan Kambing

termasuk dalam kumpulan hewan?

Apakah hewan tersebut merupakan suatu himpunan?

Ya

Tidak

SELANJUTNYA

"Kumpulan makanan yang enak".

Dapatkah kamu menyebutnya?

Ya

Tidak

Karena, makanan enak bagi tiap orang berbeda-beda.

Apakah kamu sudah dapat membedakan Himpunan dan bukan Himpunan?

Apa pilihanmu tentang himpunan?

TERDEFINISI DENGAN JELAS

TIDAK TERDEFINISI DENGAN JELAS





MATEMATIKA

KELAS VII/GANJIL

LIVEWORKSHEETS



Himpunan adalah Kumpulan atau sekumpulan benda yang dapat didefinisikan dengan jelas.

YUK SIMAK VIDEO PENJELASAN BERIKUT INI!!!



MATEMATIKA



KELAS VII/GANJIL

LIVEWORKSHEETS



Identifikasi pernyataan berikut ini !

Manakah yang merupakan Himpunan dan bukan Himpunan.

Jawab dengan (benar) atau (salah)

1. Ikan merupakan anggota himpunan hewan yang ada di darat.
2. Anggur merupakan anggota himpunan dari buah- buahan.
3. 10 bukan anggota himpunan dari bilangan prima.
4. -2 merupakan anggota himpunan dari bilangan cacah.
5. Singa merupakan anggota himpunan dari hewan.
6. Harimau merupakan anggota himpunan dari hewan Herbivora
7. A = { 2, 4, 6, 8} merupakan anggota himpunan bilangan prima.
8. Buku, pensil, dan spidol merupakan anggota himpunan dari alat tulis.
9. -10 merupakan anggota himpunan dari bilangan positif.
10. 5 merupakan anggota himpunan dari Bilangan prima.

B	S
B	S
B	S
B	S
B	S
B	S
B	S
B	S
B	S
B	S





MATEMATIKA

KELAS VII/GANJIL

LIVEWORKSHEETS



Lengkapilah titik-titik dari soal di bawah ini!

1. Himpunan A = {bilangan cacah kurang dari 5}, jika disajikan dengan menyebutkan anggotanya maka A = {0, 1, ..., …, …} dan jika disajikan dengan notasi pembentuk himpunan maka A = {x|x < ..., dan x ∈ Bilangan ... ...}

2. Himpunan A = {x|−2 < x < 3 dan x ∈ Bilangan bulat}, jika disajikan dengan menyebutkan anggotanya, maka B = {−1, …, …., ….} dan jika disajikan dengan menyebutkan sifat keanggotaannya adalah B = {bilangan bulat lebih dari … dan kurang dari ...}

3. Himpunan C = {2, 4, 6, 8} jika disajikan dengan menyebutkan sifat keanggotaannya adalah C = {Bilangan asli yang .....} atau C = {Bilangan cacah yang .....} atau C = {Empat bilangan genap asli yang pertama} dan jika disajikan dengan notasi pembentuk himpunan adalah C = {x| ... < x < ..., dan x ∈ Bilangan bulat genap}, atau C = {x| ... ≤ x ≤ ..., dan x ∈ Bilangan asli genap}







MATEMATIKA

KELAS VII/GANJIL

LIVEWORKSHEETS



SELESAIKAN PERSOALAN BERIKUT INI!

- Buatlah 3 contoh kumpulan himpunan yang ada di kehidupan sehari-hari dengan menyebutkan anggotanya.



MATEMATIKA



KELAS VII/GANJIL

LIVEWORKSHEETS