LKPD (LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK)

MATERI HIMPUNAN

Kelompok:

Anggota Kelompok:

1. ……..
2. ……..
3. ……..
4. ……..
5. ……..

INDIKATOR

Peserta didik mampu:

1. Menjelaskan pengertian himpunan.
2. Menjelaskan himpunan dan bukan himpunan.
3. Menyebutkan anggota himpunan.
4. Menjelaskan notasi anggota dan bukan anggota himpunan.

PETUNJUK:

- ✓ Baca dan isilah titik-titik di bawah ini secara berkelompok!
- ✓ Buatlah catatan jika terdapat perbedaan hasil diskusi antar anggota kelompok.
- ✓ Pastikan setiap anggota kelompok melakukan kegiatan diskusi dan memahami isi diskusi.

CONTOH HIMPUNAN

1. Perhatikan gambar-gambar berikut ini.

sapi

domba

kucing

anjing

harimau

Kelima hewan di atas dapat disebut sebagai kumpulan ……

……

2. Perhatikan gambar-gambar berikut ini.

pulpen

pensil

penghapus

stipo/tip-ex

buku tulis

Kelima benda di atas dapat disebut sebagai kumpulan ……

……

LIVEWORKSHEETS

CONTOH BUKAN HIMPUNAN

3. Perhatikan gambar-gambar berikut ini.

Hoodie 1

Hoodie 2

Hoodie 3

Hoodie 4

Gambar yang termasuk ke dalam ***kumpulan hoodie bagus*** adalah …….

……..

Gambar yang termasuk ke dalam ***kumpulan hoodie jelek*** adalah …….

……

Dari nomer 1-3 (contoh himpunan dan contoh bukan himpunan), apa perbedaan himpunan dan bukan himpunan?

JAWAB:

PENGERTIAN HIMPUNAN

Jadi, dapat disimpulkan bahwa himpunan adalah ……

……

……

……

Jawablah pertanyaan di bawah ini dengan memilih salah satu pilihan jawaban!

Di antara kumpulan berikut ini, manakah yang termasuk himpunan dan yang bukan termasuk himpunan?

a. Kumpulan binatang yang berkaki dua
b. Kumpulan siswa yang cerdas
c. Kumpulan buku yang tebal
d. Kumpulan siswa yang tingginya di atas 160 cm
e. Kumpulan lukisan yang indah

LIVEWORKSHEETS

Ayo Kita Amati

Perhatikan pernyataan di bawah ini!

1. Himpunan (kelompok) sayur-sayuran
   Anggota (elemen) dari himpunan sayur-sayuran adalah kacang panjang, buncis, bayam, kecambah, dll.
2. Himpunan (kelompok) buah-buahan
   Anggota (elemen) dari himpunan buah-buahan adalah apel, anggur, jeruk, jambu, dll.
3. Himpunan (kelompok) ikan
   Anggota (elemen) dari himpunan ikan adalah …….
   ……
4. Himpunan hewan berkaki empat
   Anggota (elemen) dari himpunan hewan berkaki empat adalah …….
   ……

Dari pernyataan di atas dapat dikatakan bahwa:

1. Buncis adalah **elemen** dari himpunan sayur-sayuran. Dilambangkan dengan

   $$Buncis \in Sayur - sayuran$$

2. Lele **bukan elemen** dari himpunan sayur-sayuran. Dilambangkan dengan

   $$Lele \notin Sayur - sayuran$$

3. Manga adalah ……. dari himpunan buah-buahan. Dilambangkan dengan

   … … … … ….

4. Sapi adalah ……. dari himpunan hewan berkaki empat. Dilambangkan dengan

   … … … … ….

5. Kambing adalah ……. dari himpunan ikan. Dilambangkan dengan

   … … … … ….

Jawablah pertanyaan di bawah ini dengan memilih salah satu pilihan jawaban!

Nyatakan pernyataan berikut ini benar atau salah.

a. Kucing $\in$ himpunan binatang
b. $-2 \notin$ himpunan bilangan bulat positif
c. $3 \in$ himpunan bilangan bulat negatif
d. Diqroh $\in$ kelas 7A
e. Rafli $\notin$ kelas 7A

LIVEWORKSHEETS