Lembar Kerja Peserta Didik Digital (LKPD-D)

Mata Pelajaran Matematika Kelas VII SMP/MTS

HIMPUNAN

Nama : Nabilah Cahya Dewi
NIM : 2225190015

LIVEWORKSHEETS

HIMPUNAN

Nama :

Kelas :

A. Perhatikan Video dibawah ini!

B. Kerjakan Soal-soal dibawah ini dengan jawaban yang tepat.

1. Manakah benda-benda yang menurutmu sejenis!

2. Yang bukan merupakan ciri-ciri himpunan adalah…
   a. Kumpulan benda-benda yang tidak memiliki batasan yang jelas
   b. Kumpulan benda-benda yang memiliki sifat yang serupa
   c. Kumpulan benda-benda yang memiliki batasan jelas
   d. Memiliki elemen yang bukan merupakan anggota

LIVEWORKSHEETS

HIMPUNAN

3. Berilah garis yang menurutmu sesuai!

KUMPULAN LUKISAN INDAH	HIMPUNAN
KENDARAAN RODA DUA	BUKAN HIMPUNAN

4. Bu Ani mempunyai rumah baru, untuk mengisi rumah barunya Bu Ani pergi ke sebuah Supermarket untuk membeli beberapa barang. Himpunan yang dapat dibuat beserta anggotanya dari permasalahan di atas adalah?
   a. Himpunan elektronik, barang yang dibeli adalah televisi, kulkas, kasur
   b. Himpunan peralatan dapu, barang yang dibeli adalah kompor, panci, kemoceng
   c. Himpunan alat kebersihan, barang yang dibeli adalah sapu, serok sampah, kemoceng
   d. Himpunan Furniture, barang yang dibeli adalah meja, lemari, sabun cuci

5. Suatu kelas terdiri dari 50 siswa, 30 siswa senang matematika, 20 siswa senang bahasa inggris, 10 siswa tidak senang matematika dan bahasa inggris, Banyaknya siswa yang senang keduanya adalah …
   a. 5 orang
   b. 10 orang
   c. 15 orang
   d. 20 orang

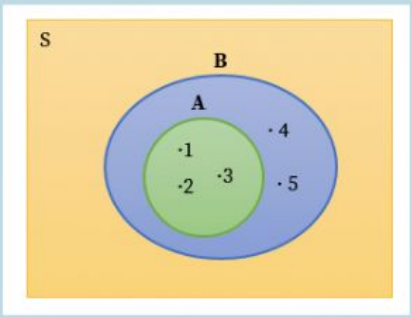
LIVEWORKSHEETS

HIMPUNAN

6. Tariklah yang merupakan anggota dari masing-masing himpunan!

HIMPUNAN ALAT KEBERSIHAN	HANDPHONE, KULKAS, TV
HIMPUNAN BUMBU DAPUR	SAPU, ALAT PEL, TEMPAT SAMPAH
HIMPUNAN ELEKTRONIK	BAWANG MERAH, GARAM, MERICA

Perhatika Diagram Ven berikut!



7. Cocokan jawaban "YA/TIDAK"
   - Apakah A bagian dari S ?
   - Apakah himpunan B bagian dari himpunan A?

LIVEWORKSHEETS

HIMPUNAN

8. Dari Diagram Ven diatas, cobalah lengkapi pertanyaan dibawah ini!

S = ____ **1, 2, 3**

A = ____ **1, 2, 3, 4, 5**

B = ____ **4, 5**

9. Manakah dibawah ini yang bukan merupakan notasi pembentuk himpunan …
   a. Irisan ∩
   b. Gabungan ∪
   c. Bagian C
   d. Kurang dari <

10. Letakkan unsur-unsur aljabar berikut pada kolom yang sesuai!

$A \cap B = \{ x \in A \text{ dan } x \in B \}$

SELAMAT MENGERJAKAN

LIVEWORKSHEETS