Lembar Kerja Peserta Didik

Konsep himpunan dan penyajian himpunan

Nama Siswa :
Kelas :

Sekolah : **UPTD SMPN 9 Metro**
Mata Pelajaran : **Matematika**
Kelas/ Semester : **VII/ I**
Kompetensi Dasar : **3.4 Menjelaskan dan menyatakan himpunan, himpunan bagian, himpunan semesta, himpunan kosong, komplemen himpunan, menggunakan masalah kontekstual**

Tujuan Pembelajaran

- ✓ Siswa dapat memahami pengertian himpunan
- ✓ Siswa dapat membedakan himpunan dan bukan himpunan
- ✓ Siswa dapat menyajikan himpunan

Petunjuk : Bacalah dan pahami langkah –langkah pada setiap poin berikut ini:

1. Amati gambar dan buka link





Selanjutnya buka link berikut

2. Pilihlah salah satu yang benar A, B, C atau D yang termasuk himpunan
   A . kelompok anak balita.
   B. Kelompok buku tebal.
   C. Kelompok siswa berkacamata.
   D. Kelompok siswa pandai.

LIVEWORKSHEETS

3. Perhatikan pernyataan berikut. Drag dan drop pada pasangan berikut yang benar.

Pernyataan	Pilihan Jawaban
1. Kelompok hewan berkaki dua 2. Kelompok buah manis 3. { 2 } 4. Bilangan cacah kurang dari 6 5. $\{x \mid x < 13, x \in$ bilangan ganjil$\}$	a. Himpunan bilangan prima genap b. {0,1, 2, 3, 4, 5 } c. Himpunan d. {1, 3, 5, 7, 9, 11} e. Bukan himpunan

4. Perhatikan pernyataan berikut dan pilihlah notasi himpunan yang tepat
Himpunan bilangan genap yang lebih dari 3 dan kurang dari 15

5. Tarik Garis untuk menghubungkan pasangan yang tepat

Kelompok wanita memakai jilbab	○	○	Himpunan bilangan genap lebih dari 3 dan kurang dari 10
Kelompok lukisan indah	○	○	{1, 2, 3, 4, 5 }
{ 4, 5, 6, 8 }	○	○	Himpunan
Bilangan asli kurang dari 6	○	○	{2, 3, 5, 7, 11}
$\{x \mid x < 13, x \in$ bilangan prima$\}$	○	○	Bukan himpunan

LIVEWORKSHEETS

6. Silahkan di ceklis yang menurut kalian benar.
   a. Kumpulan bilangan asli kurang dari 7 merupakan himpunan
   b. Kumpulan makanan enak merupakan bukan himpunan
   c. Kumpulan bilangan genap lebih dari 0 dan kurang dari 10 merupakan himpunan
   d. Jika diketahui himpunan P = {bilangan cacah kurang dari 6}, maka anggota himpunan dari P adalah P = { 0, 1 , 2 , 3 , 4 , 5 }
   e. Himpunan A = {1, 3, 5, 7, 9, 11}, jika dinyatakan dengan notasi pembentuk himpunan adalah $\{ x \mid x < 11, x \in$ bilangan ganjil $\}$

7. Setelah Mempelajari dan mengerjakan LKPD di atas tulis kesimpulan yang diperoleh.

LIVEWORKSHEETS