# 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<br>2. Kelompok buah manis<br>3. { 2 }<br>4. Bilangan cacah kurang dari 6<br>5. $\{x \mid x < 13, x \in$ bilangan ganjil$\}$ | a. Himpunan bilangan prima genap<br>b. {0,1, 2, 3, 4, 5 }<br>c. Himpunan<br>d. {1, 3, 5, 7, 9, 11}<br>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