

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 himpuna

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.

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

Pernyataan	Pilihan Jawaban
1. Kelompok hewan berkaki dua <input type="text"/>	a. Himpuna bilangan asli kurang dari 6 b. {0, 1, 2, 3, 4, 5 } b. Himpunan c. {1, 3, 5, 7, 9, 11} d. Bukan himpunan
2. Kelompok buah buah manis <input type="text"/>	
3. { 2,3,5,7 } <input type="text"/>	
4. Bilangan cacah kurang dari 6 <input type="text"/>	
5. {x x < 13, x ∈ bilangan ganjil} <input type="text"/>	

4. Perhatikan gambar Pilihlah jawaban yang tepat untuk menunjukkan sifat grafik berikut
 Himpuna bilangan genap yang lebih dari 3 dan kurang dari 15

5. Tarik Garis untuk menghubungkan pasangan yang tepat

- | | | |
|----------------------------------|-----------------------|--|
| Kelompok hewan berkaki dua | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> Himpuna bilangan prima genap |
| Kelompok lukisan indah | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> {1, 2, 3, 4, 5 } |
| { 2 } | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> Himpunan |
| Bilangan asli kurang dari 6 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> {2, 3, 5, 7, 11} |
| {x x < 13, x ∈ bilangan prima} | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> Bukan himpunan |

6. Silahkan di ceklis yang menurut kalian benar.
- a. Kelompok Buku Tebal merupakan bukan himpunan
 - b. Kelompok siswa pandai merupakan himpunan
 - c. Kelompok hewan berkaki dua merupakan himpunan
 - d. Jika diketahui himpunan $P = \{\text{bilangan cacah kurang dari } 6\}$, 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 $\{x \mid x < 11, x \in \text{bilangan ganjil}\}$
7. Setelah Mempelajari dan mengerjakan LKPD di atas tulis kesimpulan yang diperoleh.