Lembar Kerja Peserta Didik

LKPD

MATENATIKA

Himpunan



Nama : .....

Kelas : .....



LIVEWORKSHEETS

BAGIAN 1: Identifikasi Himpunan dan Bukan Himpunan

Perhatikan kumpulan-kumpulan berikut ini dan tentukan mana yang merupakan himpunan dan bukan himpunan

Kumpulan bilangan genap kurang dari 10	•
Kumpulan makanan lezat di kantin sekolah	•
Kumpulan nama bulan yang dimulai dengan huruf 'J'	•
Kumpulan siswa yang pandai di kelasmu	•
Kumpulan bilangan ganjil antara 1 dan 10	•







LIVEWORKSHEETS

BAGIAN 2: Penyajian Himpunan

Kumpulan warna pada lampu lalu lintas

- Deskripsi: Himpunan_____pada_____
- Mendaftar: {_____ , _____ , _____}
- Notasi pembentuk: {x | x A, x <____},dimana _____ adalah _____

Kumpulan bilangan asli kurang dari 5

- Deskripsi: Himpunan _____yang _____
- Mendaftar: {_____}
- Notasi pembentuk: {x | x adalah_____pada_____}







LIVEWORKSHEETS

BAGIAN 2: Penyajian Himpunan

Kumpulan nama hari dalam seminggu

- Deskripsi: Himpunan_____dalam_____
- Mendaftar: {_____}
- Notasi pembentuk: {x | x adalah_____pada_____}

Kumpulan warna pada lampu lalu lintas

- Deskripsi: Himpunan_____yang_____
- Mendaftar: {_____}
- Notasi pembentuk: {x | x = n^2, ____ A, x _____}







LIVEWORKSHEETS

BAGIAN 2: Penyajian Himpunan

Kumpulan nama hari dalam seminggu

- Deskripsi:
  Himpunan_____dalam_____
- Mendaftar: {_____}
- Notasi pembentuk: x | x adalah _____







LIVEWORKSHEETS

BAGIAN 3: Himpunan Kosong dan Semesta

Aktivitas 1: Identifikasi Himpunan Kosong

Himpunan bilangan genap antara 2 dan 3

- Merupakan himpunan kosong
- Alasan: _____ bilangan genap antara 2 dan 3

Himpunan bilangan genap antara 2 dan 3

- Merupakan himpunan kosong
- Alasan: _____ bilangan genap antara 2 dan 3







LIVEWORKSHEETS

BAGIAN 3: Himpunan Kosong dan Semesta

Aktivitas 1: Identifikasi Himpunan Kosong

Himpunan bilangan asli yang kurang dari 1

- Merupakan himpunan kosong

- Alasan: Bilangan asli dimulai dari 1, _____ yang kurang dari 1

Himpunan bulan yang memiliki 32 hari"

- Merupakan himpunan kosong

- Alasan: _____ bulan yang memiliki 32 hari







LIVEWORKSHEETS

BAGIAN 3: Himpunan Kosong dan Semesta

Aktivitas 2: Menentukan Himpunan Semesta

Himpunan semesta yang mungkin :

- Untuk A = {merah, kuning, hijau}

- Alasan: Bilangan asli dimulai dari 1, _____ yang kurang dari 1

Himpunan bulan yang memiliki 32 hari"

- Merupakan himpunan kosong

- Alasan: _____ bulan yang memiliki 32 hari







LIVEWORKSHEETS