

## **LEMBAR KERJA SISWA (LKS)**

### **FUNGSI**

Mata Pelajaran : Matematika  
Sekolah : SMP Negeri 1 Bawang  
Kelas/ Semester : VIII/ 1  
Alokasi Waktu : 15 Menit

Nama :   
Kelas :

#### **Tujuan Kegiatan**

Melalui model pembelajaran REACT berbantuan *goole classroom* diharapkan siswa dapat mendefinisikan fungsi dan ciri-ciri fungsi.

#### **PETUNJUK**

1. LKS dikerjakan secara mandiri.
2. Bacalah dan ikuti setiap petunjuk yang diberikan dengan seksama.
3. Kemudian kumpulkan jawaban dengan menekan tombol *finish*.
4. *Screenshoot* jawaban yang telah dikerjakan.
5. Tanyakan kepada guru jika mengalami kesulitan dalam mengerjakan.

## KONSEP FUNGSI

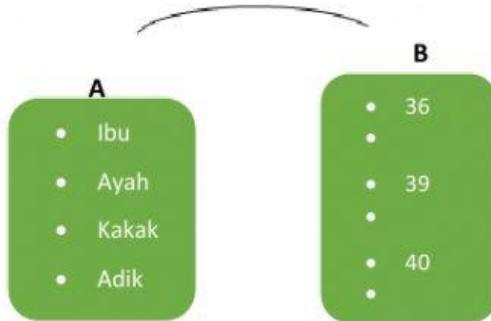
### Masalah 1

Seorang anak ingin membelikan hadiah berupa sepatu untuk anggota keluarganya. Setiap anggota kelurga diminta untuk memilih nomor sepatu yang digunakan sebagai berikut Ibu memilih nomor 36, ayah memilih nomor 40, kakak memilih nomor 39, dan adik memilih nomor 39.

### Kegiatan 1

3. Buat diagram panah dengan relasi "Nomor sepatu yang digunakan" dengan menarik garis di bawah ini.

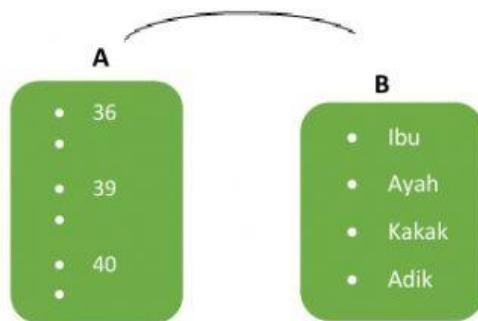
Nomor Sepatu yang digunakan



Pada diagram disamping, apakah anggota himpunan A mempunyai pasangan tepat satu dengan anggota B?

4. Buatlah diagram panah dengan relasi "Pemilik nomor sepatu dari" dengan menarik garis di bawah ini.

Pemilik nomor sepatu dari



Pada diagram disamping, apakah anggota himpunan A mempunyai pasangan tepat satu dengan anggota B?

1. Apakah diagram panah pada nomor 1 merupakan relasi?

2. Apakah diagram panah pada nomor 2 merupakan relasi?

### Kegiatan 2

1. Dalam konteks fungsi terdapat beberapa istilah penting.

a. Himpunan A disebut sebagai daerah asal atau

b. Himpunan B disebut sebagai daerah kawan atau

c. Himpunan yang menjadi pasangan dari daerah asal disebut daerah hasil atau

2. Isilah tabel dibawah ini dengan memilih Ya/ Tidak.

| FUNGSI                |  |   |
|-----------------------|--|---|
| Relasi yang Terbentuk | Apakah setiap anggota A selalu dipasangkan dengan suatu anggota B?<br>(Ya/Tidak) | Apakah pasangan dari setiap anggota domain hanya satu saja di Kodomain?<br>(Ya/Tidak) |
|                       |  |   |

### BUKAN FUNGSI

| Relasi yang Terbentuk | Apakah setiap anggota A selalu dipasangkan dengan suatu anggota B?<br>(Ya/Tidak) | Apakah pasangan dari setiap anggota domain hanya satu saja di Kodomain?<br>(Ya/Tidak) |
|-----------------------|--|---|
|                       |  |   |

### Ayo Simpulkan

| Dari kegiatan 1, dapat disimpulkan bahwa terdapat dua himpunan A dan B maka  
| fungsi dari A dan B adalah

| Dari kegiatan 2 dapat kita simpulkan bahwa ciri-ciri relasi dikatakan sebagai  
| fungsi ada dua yaitu: