LEMBAR KERJA SISWA (LKS)

FUNGSI

Mata Pelajaran	: Matematika
Sekolah	: SMP Negeri 1 Bawang
Kelas/ Semester	: VIII/ 1
Alokasi Waktu	: 20 Menit

Nama

Kelas

Tujuan Kegiatan

Melalui model pembelajaran REACT 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.

LIVEWORKSHEETS

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.

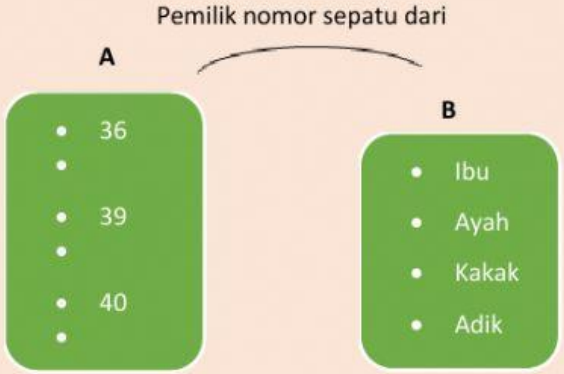
Kegiatan 1

1. Buat diagram panah dengan relasi "Nomor sepatu yang digunakan" dengan menarik garis dibawah ini.



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

2. Buatlah diagram panah dengan relasi" Pemilik nomor sepatu dari" dengan menarik garis dibawah ini.



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

LIVEWORKSHEETS

3. Apakah diagram panah pada nomor 1 merupakan relasi? _____

4. 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? (Ya/Tidak)**	**Apakah pasangan dari setiap anggota domain hanya satu saja di Kodomain? (Ya/Tidak)**

BUKAN FUNGSI		
Relasi yang Terbentuk	**Apakah setiap anggota A selalu dipasangkan dengan suatu anggota B? (Ya/Tidak)**	**Apakah pasangan dari setiap anggota domain hanya satu saja di Kodomain? (Ya/Tidak)**

LIVEWORKSHEETS

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:

LIVEWORKSHEETS