LEMBAR KEGIATAN PESERTA DIDIK

Relasi dan Fungsi

Hari, Tanggal : .....

Nama : .....

Kompetensi Dasar:

3.3 Mendeskripsikan, menyatakan dan membedakan antara relasi dan fungsi (linier) dengan menggunakan berbagai representasi (kata-kata, tabel, dan grafik)

4.3 Menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan relasi dan fungsi dengan menggunakan berbagai representasi

Tujuan Pembelajaran:

- Membedakan relasi yang merupakan fungsi dan bukan fungsi dan dapat menyebutkan karakteristik fungsi.
- Menyatakan suatu fungsi menggunakan diagram panah, himpunan pasangan berurutan, persamaan, tabel dan grafik.
- Menentukan banyak pemetaan/fungsi yang mungkin terjadi antara dua himpunan

KEGIATAN 1 : TRUE OR FALSE

Jawablah pernyataan berikut dengan memilih Benar (B) atau Salah (S)

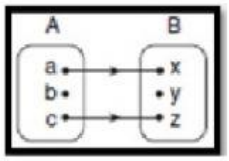
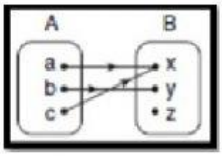
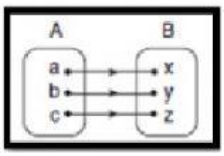
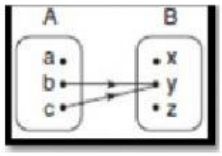
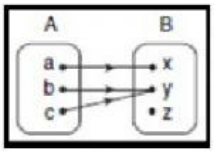
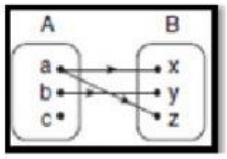
No	Pernyataan	Jawaban
1	Relasi merupakan pasangan atau keterkaitan satu sama lain	B S
2	Salah satu ciri dari fungsi adalah pasangannya hanya satu	B S
3	Domain (daerah asal) adalah semua anggota yang terdapat pada himpunan kedua	B S
4	Kodomain (daerah kawan) merupakan hasil dari relasi	B S
5	Setiap fungsi adalah suatu relasi	B S

LIVEWORKSHEETS

LEMBAR KEGIATAN PESERTA DIDIK

KEGIATAN 2 : Menyatakan fungsi atau bukan fungsi

Manakah diantara relasi-relasi berikut yang merupakan fungsi & bukan fungsi?

A.		D.	
B.		E.	
C.		F.	

KEGIATAN 3 : Digram panah

Buatlah suatu fungsi dari diagram berikut! (Tarik garis dari Himpuan A ke Himpuan B)



LIVEWORKSHEETS

LEMBAR KEGIATAN PESERTA DIDIK

KEGIATAN 3 : Banyak Fungsi

Jawablah pertanyaan-pertanyaan berikut dengan benar!

1. Diketahui P = {1,2,3) dan Q = {a,b}, maka banyaknya fungsi yang mungkin dari P ke Q adalah.....
2. Diketahui P = {1,2,3) dan Q = {a,b}, maka banyaknya fungsi yang mungkin dari Q ke P adalah.....
3. Diketahui A = {a,i,u,e,o} dan B ={2,3,5}, banyaknya fungsi yang mungkin dari A ke B adalah.....
4. Diketahui A = {a,i,u,e,o} dan B ={2,3,5}, banyaknya fungsi yang mungkin dari B ke A adalah.....

LIVEWORKSHEETS