



PBM ONLINE KONSEP FUNGSI DAN CIRI-CIRINYA

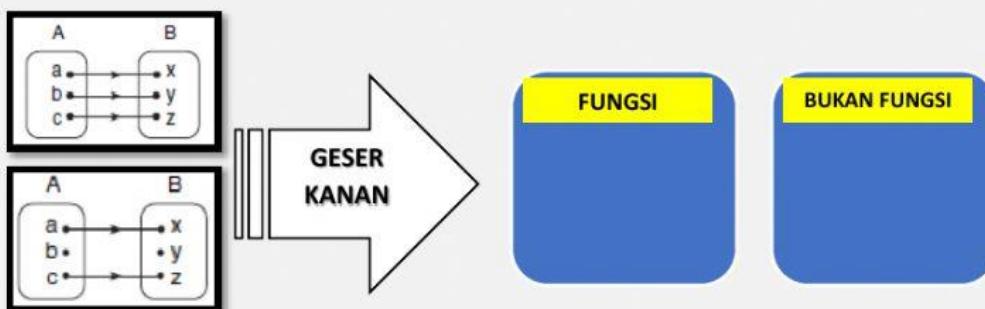
| | |
|-----------|--|
| Indikator | : Memahami konsep fungsi, ciri-ciri fungsi dan banyaknya fungsi yang mungkin |
| Tujuan | : Siswa dapat memahami fungsi, ciri-ciri fungsi dan banyaknya fungsi |



A. 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 |

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

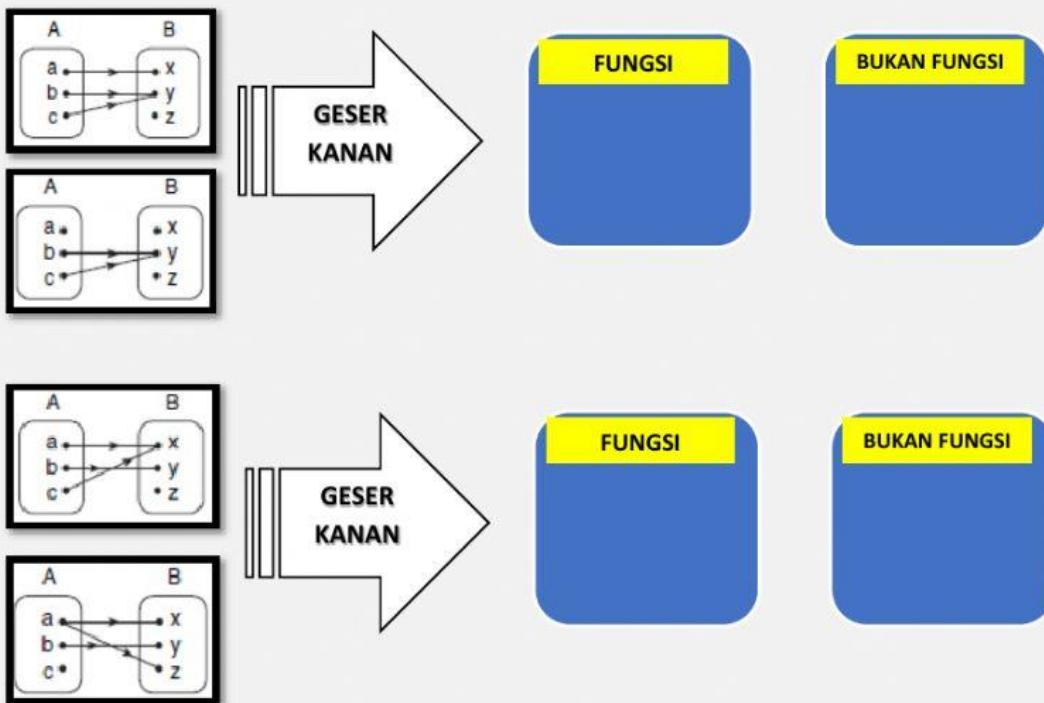




MTs N 3 Kota Tangerang

PBM ONLINE MATERI RELASI DAN FUNGSI

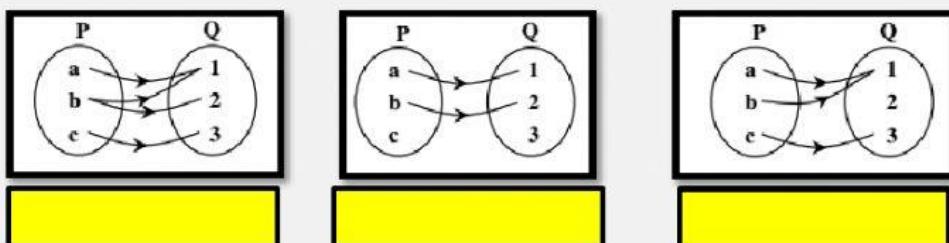
Dibuat Oleh: Carli, M.Pd



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



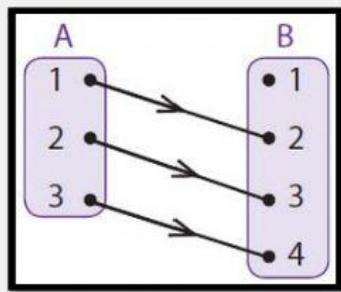
D. Apakah relasi-relasi berikut adalah suatu fungsi? (Klik Kotak dan pilih jawaban benar)





E. DOMAIN, KODOMAIN DAN RANGE

Perhatikan relasi berikut! (Jawablah pertanyaan berikut pada kotak yang telah disediakan)



1. Dari gambar di samping Himpunan A = {1,2,3} disebut

2. Dari gambar di samping Himpunan B = {1,2,3,4} disebut

3. Dari gambar di samping Himpunan {2,3,4} disebut

F. BANYAKNYA FUNGSI YANG MUNGKIN

Jawablah pertanyaan-pertanyaan berikut pada kotak yang disediakan!

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.

==Hargai diri sendiri dengan tidak melihat pekerjaan orang lain==

PETUNJUK PENGIRIMAN TUGAS

1. Klik **FINISH** yang ada dibagian bawah lembar kerja ini!
2. Isilah **NAMA, KELAS** dan **MATA PELAJARAN** klik **SEND**