



MTs N 3 Kota Tangerang

PBM ONLINE MATERI RELASI DAN FUNGSI

Dibuat Oleh: Carli, M.Pd



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

MARI KITA
SIMAK
VIDEO INI



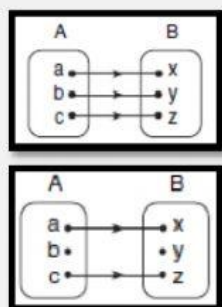
CHARLY KIRA CHANNEL



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?



FUNGSI

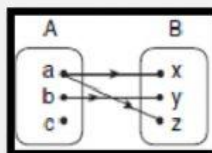
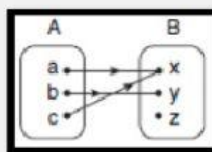
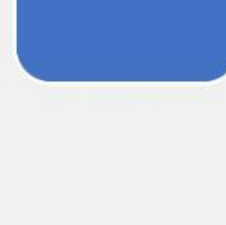
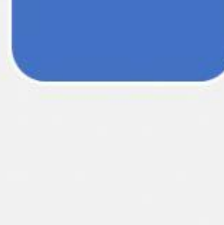
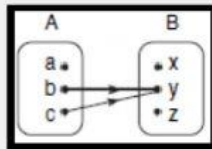
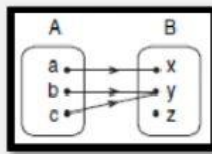
BUKAN FUNGSI



PBM ONLINE MATERI RELASI DAN FUNGSI

MTs N 3 Kota Tangerang

Dibuat Oleh: Carli, M.Pd

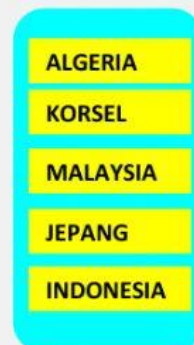


C. Buatlah suatu fungsi dari diagram berikut! (Tarik garis dari Himpunan A ke Himpunan B)

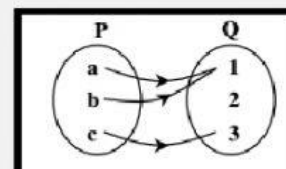
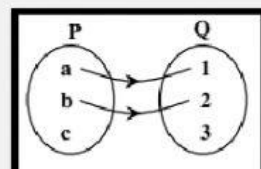
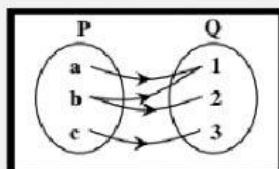
A



B



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





MTs N 3 Kota Tangerang

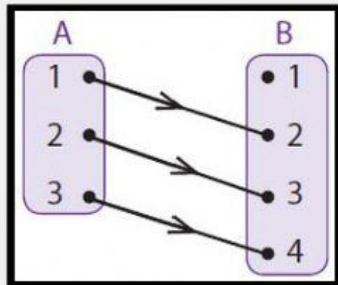
PBM ONLINE MATERI RELASI DAN FUNGSI

Dibuat Oleh: Carli, M.Pd



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**