**Fungsi**

Fungsi, kadang disebut pemetaan merupakan suatu relasi/hubungan dari suatu himpunan ke himpunan lain selama tiap-tiap unsur didalam himpunan A memiliki relasi ke himpunan B. Notasi penulisannya, f: A --> B

Suatu himpunan katakan bernama A sebagai asal, dinamakan Domain dari f. Dan himpunan yg berelasi dengan A (katakan bernama B) dinamakan codomain dari f. Jika ada dari komponen dari A tidak memiliki relasi ke komponen B, maka hal ini dikatakan bukan suatu fungsi

Dalam operasinya , terdapat beberapa operasi fungsi seperti halnya operasi aritmetika pada matematika, yakni penjumlahan, pengurangan, perkalian dan pembagian. f : x sering ditulisi --> y = f(x) x disini suatu variabel (suatu nilai yang tidak tetap/bebas), dan y disini suatu variabel yang tetap/tidak bebas

Bisa dilihat pada slide mulai halaman 8 untuk jawaban atas soal tersebut. Secara harfiah, fungsi harus bisa terdefinisi, dan syarat untuk terdefinisi yaitu f tidak sama dengan 0. Maka segala penyelesaian untuk fungsi haruslah tidak boleh sama dg 0.

Dalam fungsi ada istilah lain yang disebut Jelajah atau sering dinamakan Range (R). Suatu fungsi erat kaitannya dengan range dan grafik. Semisal kita ambil contoh (nomor 4) yakni f(x)=2x-1. Nah dari slide dapat dilihat caranya ya, dan grafik diterapkan pada bidang Kartesius. Ada yg tahu apa itu Kartesius?

Kartesius itu yaitu sumbu koordinat x dan y untuk menggambarkan suatu pola grafik. Sistem koordinat Kartesius umumnya digunakan untuk menentukan tiap titik dalam bidang dengan menggunakan dua bilangan (biasa disebut koordinat x dan koordinat y dari titik tersebut)