

KUIS

FUNGSI INVERS

Nama

:

.....

KELAS

:

XI....

INFORMASI UMUM

Mata Pelajaran : Matematika
Materi : Fungsi Invers
Sub Materi : Rumus Fungsi Invers
Kelas / Semester : XI / Ganjil
Tahun Pelajaran : 2023/2024

PETUNJUK

1. Kerjakan soal di bawah ini dengan mengisi kotak yang telah disediakan
2. Jika sudah selesai, pilih finish
3. kemudian pilih ikon kirim email
4. isi identitas kembali
5. masukkan kode atau email :
imambhO@gmail.com
6. Terakhir pilih sent

Isilah titik-titik di bawah ini dengan jawaban yang benar

1. Tentukan fungsi invers berikut ini

$$f(x) = 2x + 1$$

Jawab :

$$f(x) = 2x + 1$$

$$y = 2x + 1$$

$$y - \dots = 2x$$

$$\frac{y - \dots}{\dots} = x$$

$$x = \frac{y - \dots}{\dots}$$

$$f^{-1}(x) = \frac{x - \dots}{\dots}$$

2. Pasangkan fungsi dan inversnya dengan menghubungkan sebuah garis

$$f(x) = x - 3$$

$$f(x) = 2x + 1$$

$$f(x) = \frac{4x - 1}{2}$$

$$f(x) = \frac{2x + 3}{2x}$$

$$f^{-1}(x) = \frac{2x + 1}{4}$$

$$f^{-1}(x) = \frac{3}{2x - 2}$$

$$f^{-1}(x) = x + 3$$

$$f^{-1}(x) = \frac{x - 1}{2}$$