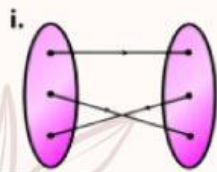


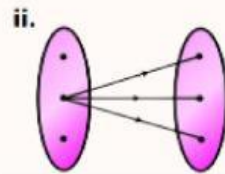
Math

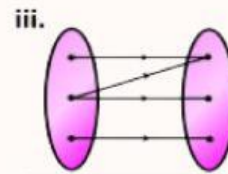
Lembar Kerja Peserta Didik

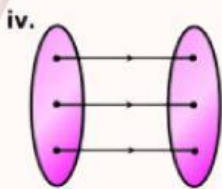
Fungsi dan Operasi Aljabar Fungsi

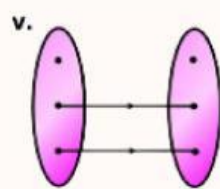
I. Tentukan “fungsi” atau “bukan fungsi” diagram dibawah!

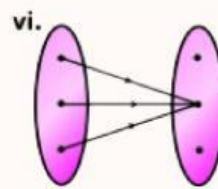






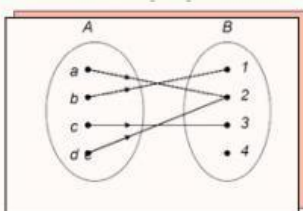




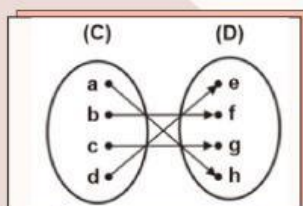


II. Pasangkanlah dengan tepat antara pernyataan dan jawaban

Pernyataan



Nama lain dari
fungsi Surjektif



Jawaban

Fungsi

Bukan Fungsi

Bijektif

Injektif

Onto

III. Drag and Drop

1. Diketahui $f(x) = 2x + 4$ dan $g(x) = x - 5$. Tentukanlah $(f + g)(x)$

2. Diketahui $f(x) = x^2 - 2x$ dan $g(x) = x^2 + 1$. Tentukanlah $(f - g)(x)$

3. Diketahui $f(x) = x - 5$ dan $g(x) = x + 2$. Tentukanlah $(f \cdot g)(x)$

4. Diketahui $f(x) = x^2 - 9$ dan $g(x) = x - 3$. Tentukanlah $(f / g)(x)$.

Jawaban yang akan di Drag ke atas

$$(f - g)(x) = f(x) - g(x)$$

$$= 3x - 1$$

$$(f \times g)(x) = f(x) \cdot g(x)$$

$$(f + g)(x) = f(x) + g(x)$$

$$= (x - 3)(x + 3) / (x - 3)$$

$$= -2x - 1$$

$$= x^2 - 3x - 10$$

$$= x + 3$$

$$(f / g)(x) = f(x) / g(x)$$

$$= (x^2 - 9) / (x - 3)$$

$$= 2x + 4 + x - 5$$

$$= x^2 - 2x - (x^2 + 1)$$

$$= (x - 5)(x + 2)$$

$$= x^2 - 5x + 2x - 10$$