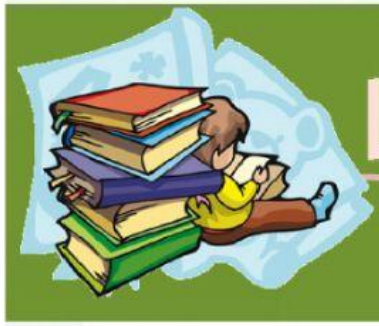


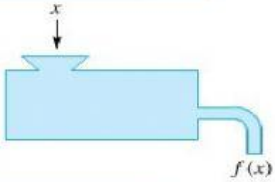
LEMBAR KERJA

FUNGSI

IDENTITAS

Tuliskan Nama dan NIM Anda pada kolom yang disediakan

Nama: **NIM:**

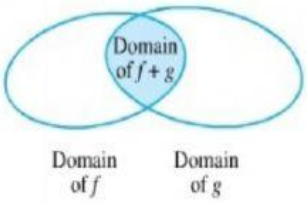


MATERI

Operasi Fungsi

Jika f(x) dan g(x) dua fungsi, maka dapat dibentuk fungsi baru yang merupakan hasil operasi. Beberapa operasi pada fungsi yaitu **penjumlahan f+g, pengurangan f-g, perkalian f.g, pembagian f/g dan pangkat f^n**

1. (f+g)(x)=f(x) + g(x)
2. (f-g)(x)=f(x) - g(x)
3. (f.g)(x)=f(x) . g(x)
4. (f/g)(x)=f(x) / g(x) dimana g(x) ≠0
5. $f^2(x) = f(x).f(x)$



PRAKTIK KERJA

Tuliskan yang Anda ketahui tentang komposisi Fungsi

LIVEWORKSHEETS

SOAL LATIHAN

DROP DOWN

Jika *f* bekerja pada *x* untuk menghasilkan *f(x)*dan g bekerja pada *f(x)*untuk menghasilkan g*(f(x))*disebut....

PILIHAN GANDA

Pilihlah jawaban yang paling tepat

Diketahui
$f(x) = x^2$ dan $g(x) = 5x - 12$
Nilai dari fog(3) adalah...

A. 4

B. 6

C. 9

D.33

KOTAK CENTANG

Berilah tanda ceklis pada kotak merah untuk notasi fungsi komposisi yang tepat

- fog(x)
- f(g(x))
- gof(x)

MENJODOHKAN

Tariklah garis yang menghubungkan kotak dengan pasangannya yang sesuai

Diketahui
f(x) = 2x + 1 dan g(x) = 3x - 5

f+g (x)	= -x -6
f-g (x)	= 5
f.g (2)	= 5x - 4

DRAG AND DROP

Klik/sentuk kotak di samping kemudian lepas di atas garis yang tersedia agar menjadi penyeleaian fungsi yang runtut dan benar

f(x) = 2x -5

$=4x^2 -20x+25$

$f^2(x) = (2x-5)^2$

Jika ——— maka ——— sehingga ———

LIVEWORKSHEETS