

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK
(TUGAS MANDIRI)
MATEMATIKA UMUM
SMAN 1 SUSUKAN

NAMA LENGKAP :

TANGGAL LAHIR :

KELAS :

Tujuan Pembelajaran

Membuat komposisi fungsi yang terdiri atas dua atau lebih fungsi.

Menggunakan komposisi fungsi untuk menyelesaikan masalah

Selesaikan soal dibawah ini.

Diketahui $f(x) = 2x^2 + 3x - 7$ dan $g(x) = x + 5$. Tentukan $(f \circ g)(x)$ dan $(g \circ f)(x)$

Jawab :

a. $(f \circ g)(x) = (f(g(x)))$

$$= \dots x^2 + \dots x - \dots$$

$$= \dots (\dots + \dots)^2 + \dots (\dots + \dots) - \dots$$

$$= \dots (\dots x^2 + \dots x + \dots) + \dots (\dots + \dots) - \dots$$

$$= \dots x^2 + \dots x + \dots + \dots x + \dots - \dots$$

$$= \dots x^2 + \dots x + \dots$$

b. $(g \circ f)(x) = (g(f(x)))$

$$= \dots + \dots$$

$$= \dots x^2 + \dots x - \dots + \dots$$

$$= \dots x^2 + \dots x - \dots$$

Selamat Mengerjakan