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 o g) (x) dan (g o f) (x)

Jawab :

a. (f o g) (x) = (f(g)(x))

= …… x^2 + …… x - ……

= ……(…… +……)^2 + …… (…… +……) - ……

= ……(……x^2 + …… x +……) + …… (…… + ……) - ……

= ……x^2 + …… x + …… +……x + …… – ……

= ……x^2 + …… x +……

b. (g o f) (x) = (g(f)(x))

= …… + ……

= …… x^2 + …… x - …… + ……

=…… x^2 + …… x - ……

Selamat Mengerjakan

LIVEWORKSHEETS