

LKPD

TEMA MATEMATIKA DASAR

KOMPOSISI
FUNGSI



1 2 3 4



KELOMPOK VISUAL

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.



PETUNJUK



1. Bacalah E-LKPD berikut dengan teliti dan cermat
2. Perhatikan penjelasan yang diberikan oleh guru
3. Kerjakan soal sesuai dengan kelompok masing-masing
4. Diskusi dengan teman sekelompok dalam memecahkan permasalahan yang terdapat dalam E-LKPD
5. Jika mengalami kesulitan, tanyakan kepada guru

Capaian Pembelajaran

Peserta didik dapat menentukan fungsi invers, komposisi fungsi, dan transformasi fungsi untuk memodelkan situasi dunia nyata menggunakan fungsi yang sesuai.

Tujuan Pembelajaran

1. Peserta didik mampu menjelaskan syarat dan aturan komposisi fungsi
2. Peserta didik mampu membuat komposisi fungsi yang terdiri atas dua atau lebih fungsi
3. Peserta didik mampu menjelaskan konsep komposisi fungsi

NARASI

Seorang desainer baju kurung melayu akan membuat baju kurung melayu melalui 2 tahapan yaitu :

1. Tahap Mendesain/merancang baju
2. Tahap Menjahit



Tahap pertama yaitu merancang baju. untuk merancang sebuah baju desainer memerlukan biaya 50.000 rupiah. dengan mengikuti fungsi:

$$F(x) = 45.000x + 5.000$$

untuk x banyak bajunya



Tahap kedua yaitu menjahit baju, untuk menjahit sebuah baju desainer memerlukan biaya 200.000 rupiah. dengan mengikuti fungsi:

$$G(x) = 2x + 100.000$$

untuk x total biaya pada saat merancang baju



Hai, saya ingin menjahit 3 baju kurung melayu. kira kira berapa ya biaya yang harus saya bayarkan??



KEGIATAN

Tentukan persamaan yang didapatkan jika desainer ingin menghitung uang yang harus dibayarkan oleh costemer?

Apabila baju kurung melayu yang akan di jahit pembeli adalah 3 baju , maka total harga yang harus dibayarkan ialah...