Nama: _____ Kelas: _____ Nomor: _____

Lembar Kerja Kontekstual

KOMPOSISI FUNGSI

Bagian 1: Konteks Cerita

Di sebuah pusat belanja, ada promo besar di toko pakaian. Tersedia dua promo: diskon 10% dan potongan harga Rp10.000. Menurutmu, urutan mana yang lebih menguntungkan pembeli: diskon lalu potongan, atau potongan lalu diskon?

Fungsi diskon 10% dari harga awal baju.

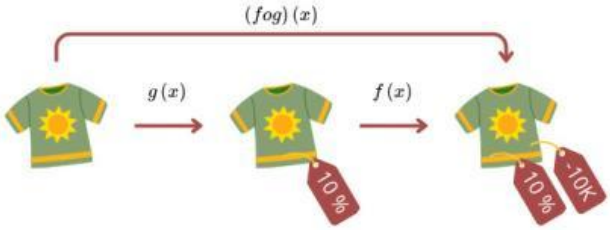
$g(x) = 0,9x$

Fungsi potongan Rp10.000.

$f(x) = x - 10000$

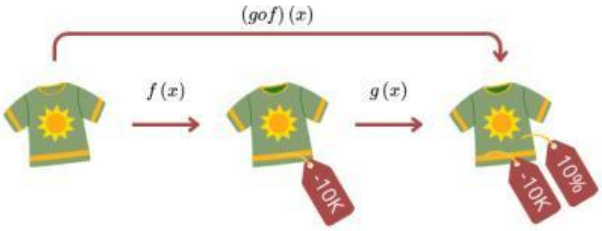
Bagian 2: Menentukan Komposisi Fungsi

Kasus 1: Tuliskan hasil komposisi fungsi, jika diskon dulu, lalu potongan Rp10.000.



$(fog)(x) =$

Kasus 2: Tuliskan hasil komposisi fungsi, jika potongan Rp10.000 dulu, lalu diskon 10%.



$(gof)(x) =$

Bagian 3: Pertanyaan Refleksi

Jika kamu ingin membeli baju seharga Rp85.000, coba bandingkan berapa harga akhir yang dibayar untuk kasus 1 dan kasus 2. Mana yang lebih menguntungkan?

LIVEWORKSHEETS