

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.

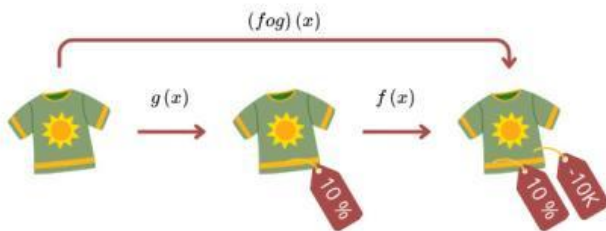
$$f(x) = x - 10000$$



### Bagian 2: Menentukan Komposisi Fungsi

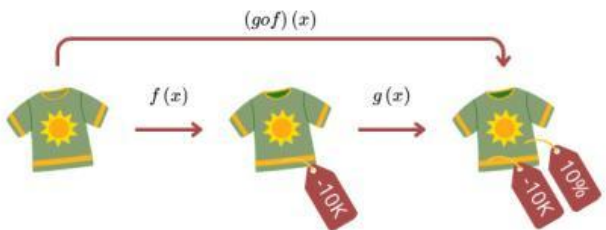
Kasus 1: Tuliskan hasil komposisi fungsi, jika diskon dulu, lalu potongan Rp10.000.

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



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

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



### 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?