

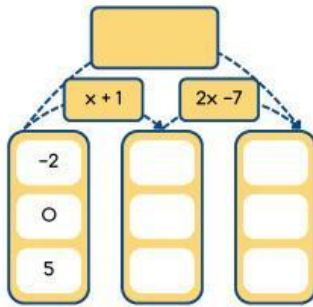
Nama : _____

Kelas : _____

FUNGSI KOMPOSISI

Isilah bagian-bagian yang kosong dari bagan fungsi komposisi di bawah ini! Gunakan sifat-sifat fungsi komposisi.

1.



2.

$$f(x) = 3x + 2$$

$$g(x) = x - 2$$

Maka nilai dari $(fog)(x)$ adalah

$$(fog)(x) = f(g(x))$$

$$= f(\quad - \quad)$$

$$= \quad (\quad - \quad) + \quad$$

$$= \quad - \quad + \quad$$

$$= \quad - \quad$$

3.

$$f(x) = 3x + 2$$

$$g(x) = x - 2$$

Maka nilai dari $(gof)(x)$ adalah

$$(gof)(x) = g(f(x))$$

$$= g(\quad + \quad)$$

$$= (\quad) - \quad$$

$$= \quad$$

4.

$$f(x) = 2x^2 - x + 6$$

$$g(x) = 2x - 4$$

Maka nilai dari $(gof)(2)$ adalah

$$(gof)(2) = g(f(\quad))$$

$$= g(\quad)$$

$$= g(\quad)$$

$$= \quad$$

$$= \quad$$

$$= \quad$$

5.



Sebuah toko memberikan diskon 20% dan kemudian potongan harga Rp25.000,00 untuk suatu produk tertentu. Jika harga produk yang dibeli adalah Rp100.000,00, maka harga yang harus dibayarkan adalah...

Jawaban no. 5:

$$f(x) =$$

$$g(x) =$$

$$x =$$

$$(\quad) (x) = (\quad)$$

FUNGSI KOMPOSISI

REFLEKSI

PERASAANKU

☐☐☐☐☐

- Apakah kalian memahami konsep Fungsi Komposisi ?
- Bagian mana yang belum kalian pahami ?
- Apakah LKPD membantu kalian memahami materi Fungsi Komposisi hari ini ?
- Apakah model pembelajaran seperti ini dapat meningkatkan motivasi belajar kalian ?