

Nama :

Kelas :

ULANGAN HARIAN 1 FUNGSI KOMPOSISI

I. Buatlah garis jawaban yang benar !

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

Berdasarkan sifat, jika diketahui $f(x)$ dan $g(x)$ maka

Berdasarkan sifat, jika diketahui $f(x)$, $g(x)$ dan $h(x)$ maka

Diketahui $f(x) = 2x - 1$ dan $h(x) = x^2 - 2x + 1$
Maka $h(1)$

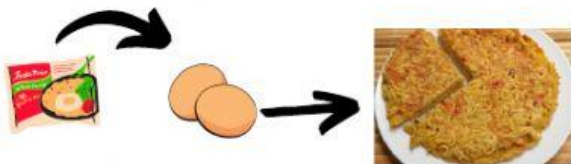
$$(f \circ (g \circ h))(x) = ((f \circ g) \circ h)(x)$$

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

0

$$f(g(x))$$

Diketahui $f(x) =$



$g(x) =$



ULANGAN HARIAN 1 FUNGSI KOMPOSISI

III. Isilah dengan jawaban yang benar !

1. Diketahui $f(x) = x + 4$ dan $g(x) = 2x - 3$, maka $(g \circ f)(-1)$ adalah
2. Diketahui $(f \circ g)(x) = 4x - 6$ dan $f(x) = x - 2$, maka $g(1)$ adalah
3. Diketahui $(f \circ g)(x) = 6x + 4$ dan $g(x) = 2x - 2$, maka $f(x)$ adalah
4. Jika $f(x) = x - 7$, $g(x) = 2x + 21$ dan $h(x) = 3x - 2$. Maka $(f \circ g \circ h)(-2)$