

Nama : .....

Kelas : .....

## ULANGAN HARIAN 1 FUNGSI KOMPOSISI

I. Buatlah garis jawaban yang benar !

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

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

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

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

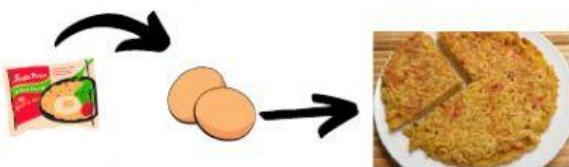
Berdasarkan sifat, jika  
diketahui  $f(x)$ ,  $g(x)$  dan  $h(x)$   
maka ....

0

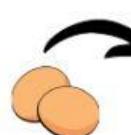
Diketahui  $f(x) = 2x - 1$  dan  
 $h(x) = x^2 - 2x + 1$   
Maka  $h(1) \dots$

$$f(g(x))$$

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  $(f \circ g \circ h)(-2)$

