

**Uji Pemahaman Individu**  
**Komposisi Fungsi**

1. Jika  $f(x) = 5x + 2$  dan  $g(x) = \frac{1}{4}x^2$ , nilai  $(f \circ g)(4) = \dots$

2. Jika  $f(x) = 3x + 7$  dan  $g(x) = \frac{6}{x}, x \neq 0$ , nilai  $(f \circ g)(2) = \dots$

3. Jika  $f(x) = 2x - 1$  dan  $(f \circ g)(x) = -14x + 21$ , nilai  $g(-3) = \dots$

4. Diketahui  $f(x)$  dan  $g(x)$  didefinisikan dengan  $f(x) = x^2$  dan  $g(x) = 1 - 2x$ . Jika  $(f \circ g)(a) = 25$ , nilai  $a = \dots$

5. Jika  $f(x) = -\frac{1}{2}x$ ,  $g(x) = 2x + 4$ , dan  $h(x) = x^2 - 2$ , maka  $(f \circ g \circ h)(2) = \dots$

-4

-2

16

32

22