

1. Diketahui fungsi $f(x) = 3x^2 - 4$ dan $g(x) = 2x^2 + 4x - 5$, maka $(f \circ g)(x) = \dots$
- A. $6x^2 - 20x + 32$
 - B. $6x^2 - 12x - 19$
 - C. $6x^2 + 12x - 19$
 - D. $12x^2 - 38x + 32$
 - E. $12x^2 - 36x + 22$
2. Jika $f(x) = 3$ dan $g(x) = 2x - 7$. Nilai dari $(g \circ f)(-2)$ adalah...
- A. -3
 - B. -5
 - C. -6
 - D. -9
 - E. 12
3. Diketahui $f(x) = 5x + 3$. Invers fungsi $f^{-1}(x) = \dots$
- A. $f(x) = 5x - 3$
 - B. $f(x) = x - 3$
 - C. $f(x) = \frac{x+3}{5}$
 - D. $f(x) = \frac{x-3}{5}$
 - E. $f(x) = \frac{x-5}{3}$