

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.  $f(x) = \frac{x-5}{3}$