

TEs Formatif

20 Point

1. Jika $f(x) = 5x$, maka $f(2x + 1) =$

20 Point

2. Dipunyai $f(x) = 3x - 4$ dan $g(x) = 5 - 2x$, maka $(g \circ f)(x)$ adalah ...

20 Point

3. Untuk fungsi $g(x) = x - 2$ dan $h(x) = x^2$, rumus fungsi komposisi g melanjutkan h adalah ...

- A. $x^2 - 4x + 4$
- B. $x^2 + x - 2$
- C. $x^2 - 4$
- D. $x^2 - 2$
- E. $x^2 + 4$

20 Point

4. Jika dipunyai $f(x) = 2x - 5$ dan $g(x) = x^2 + 3x - 2$, nilai dari $(g \circ f)(4)$ adalah...

- A. 18
- B. 23
- C. 35
- D. 16
- E. 47

Bonus

10 Point

5. Dipunyai $f(x) = 2x - 9$, $g(x) = 5 - 3x$ dan $(f \circ g)(a) = -5$. Nilai a adalah ...

- A. -3
- B. -2
- C. 1
- D. 2
- E. 3

Bonus

10 Point

6. Diketahui $f(x) = 2x^2 + 9$, $g(x) = \sqrt{3x - 1}$, dan $h(x) = 4x + 3$. Rumus fungsi $((f \circ g) \circ h)(x)$ adalah ...

- A. $6x + 10$
- B. $10x + 18$
- C. $12x + 11$
- D. $24x + 25$
- E. $24x + 31$