REMEDI

Satuan Pendidikan : SMA N 3 Bukittinggi
Mapel : Matematika Wajib
Topik : Fungsi Komposisi
Kelas : XI

---

1. Jika diketahui $f(x) = 2x^2 - 3x + 5$ dan $g(x) = 4x + 1$, maka tentukanlah:

   A. $(f \circ g)(-3) =$

   B. $(g \circ f)(5) =$

   C. $(g \circ g)(2) =$

   D. $(f \circ f)(-1) =$

2. Diketahui Jika diketahui $f(x) = 2x + 7$ dan $g(x) = x^2 - 2x + 1$, maka fungsi $(f \circ g)$ (-1) adalah…

3. Diketahui $(f \circ g)(x) = x^2 + 2x - 4$ dan $f(x) = x - 3$ tentukanlah $g(x) =$

4. Diketahui $(f \circ g)(x) = 6x - 9$ dan $g(x) = 3x - 5$ tentukanlah $f(x) =$

5. Jika $g(x) = x + 3$ dan $(f \circ g)(x) = x^2 - 4$ maka $f(x - 2) = \cdots$

6. Diketahui $(f \circ g)(x) = 2x^2 + 4x - 4$ dan $g(x) = x - 2$ tentukanlah $f(x) =$

7. Diketahui $g(x) = 4x + 2$ dan $(g \circ f)(x) = \frac{2x+26}{7-3x}$. Tentukan $f(x) =$

8. Jika diberikan $f(x) = x - 2$ dan $g(x) = x^2 + 4x - 3$ Jika $(g \circ f)(x) = 2$, maka nilai x yang memenuhi adalah…

9. Diketahui f(x) dan g(x) didefenisikan dengan $f(x) = x^2$ dan $g(x) = 1 - 2x$. Jika nilai $(f \circ g)(a) = 25$ maka nilai a adalah…

10. Jika diketahui $f(x) = 2x^2 + 3x - 7$ dan $g(x) = x - 3$, maka $(f \circ g)(-2)$ adalah …

11. Suatu pemetaan $f : R \to R, g : R \to R$ dengan $(f \circ g) = 4x^2 - 26x + 32$ dan $g(x) = -x + 3$ maka $f(1)$ adalah….

12. Jika diberikan $f(x) = 2x + 1$ dan $g(x) = x^2 - 3x + 3$. Jika nilai $(g \circ f)(a) = 7$ maka nilai a adalah…

LIVEWORKSHEETS

13. Diketahui $f(x) = x - 2$ dan $g(x) = x^2 + 4x - 3$, jika fungsi $(gof)(x) = 8$ maka nilai x yang memenuhi adalah…

14. Suatu pemetaan $f : R \to R, g : R \to R$ dengan $(fog) = 4x^2 + 22x + 18$ dan $g(x) = 2x + 6$ maka f(0) adalah….

15. Diketahui $g(x) = 2x + 4$ dan $(fog)(x) = 4x^2 + 8x - 3$. Tentukan f(-2) =

PILIHLAH JAWABAN YANG SESUAI DENGAN MENARIK KOLOM YANG SESUAI

$\frac{2x+3}{7-3x}$	175	3	3 atau −2	$x = \frac{3}{2}$ atau $x = -1$
37	9	$x^2 + 2x - 1$	−4	$x^2 - 10x + 21$
$2x^2 + 12x + 12$	4	$2x + 1$	15	280
28	161	−12		

LIVEWORKSHEETS