

Subject:

MATEMATIKA



Teacher:

Deni Suharyanto, S.Pd., M.Pd,

Materials:



Komposisi dan Fungsi Invers

Classroom Rules

- Tulis materi dari video
- Silahkan pelajari materi dari video



Kegiatan 1

Tentukan bagian yang termasuk variabel, koefisien, dan konstanta dengan cara menuliskan a, b, atau c

$$f(x) = 5x - 3$$

- a. Variabel
- b. Konstanta
- c. Koefisien

Kegiatan 2

Selesaikan soal-soal berikut

1. Diketahui $f(x) = 7x + 2$ dan $g(x) = 2x - 4$. Nilai dari $(f \circ g)(x)$ adalah

☐ $14x - 26$

☐ $26x - 14$

☐ $14x + 26$

☐ $26x + 14$

2. Diketahui $f(x) = 2x - 1$ dan $g(x) = x + 3$. Nilai dari $(f \circ g)(x)$ adalah

☐ $5x - 2$

☐ $2x - 4$

☐ $2x + 5$

☐ $2x + 2$

3. Diketahui $f(x) = x - 4$ dan $g(x) = x^2 + 1$. Nilai dari $(f \circ g)(x - 3)$ adalah

☐ $x^2 - x + 6$

☐ $x^2 - 6x + 6$

☐ $x^2 + 6x + 6$

☐ $x^2 + 6x - 6$

4. Diketahui $f(x) = 2x$ dan $g(x) = x - 3$. Nilai dari $(g \circ f)(x)$ adalah

☐ $x + 6$

☐ $3x - 2$

☐ $2x - 3$

☐ $2x + 3$

5. Diketahui $(f \circ g)(x) = 2x + 4$ dan $f(x) = x - 2$. Persamaan dari $g(x)$ adalah

☐ $x - 6$

☐ $3x + 2$

☐ $2x + 3$

☐ $2x + 6$