

Nama:

Kelas:

No Absen:

FUNGSI KOMPOSISI

Gunting pilihan jawaban yang ada kemudian tempel pada kolom kosong untuk menyelesaikan komposisi berikut.

Soal:

Tentukan langkah penyelesaian dari komposisi berikut.

Diketahui

$$f(x) = 2x^2$$

$$g(x) = \frac{3x - 4}{2x - 2}$$

Penyelesaian:

$$(g \circ f)(x) = g(f(x))$$

$$=$$

$$=$$

$$=$$

$$=$$



Pilihan

$$\frac{(3x^2 - 2)}{(2x^2 - 1)}$$

$$\frac{6x^2 - 4}{4x^2 - 2}$$

$$\frac{6x^2 - 12}{4x^2 - 2}$$

$$\frac{3(2x^2) - 4}{2x - 2}$$

$$\frac{2(3x^2 - 2)}{2(2x^2 - 1)}$$

$$\frac{2x(3x - 2)}{2x(2x - 1)}$$

$$\frac{3(2x^2) - 4}{2(2x^2) - 2}$$