

MARI BERLATIH 1.1

Guru Matematika
Odaligo Zega, S.Pd., B.Ed



Menentukan Operasi Aljabar Fungsi

Nama:

Kelas:

Hari/Tanggal:



Panduan

Selesaikan setiap operasi aljabar fungsi di bawah ini dengan benar!



Pasangkan operasi aljabar fungsi berikut!

Soal

$$\begin{aligned}f(x) &= 2x^2 + 6x + 5 \\g(x) &= x^2 + 3x - 2 \\f(x) + g(x)?\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}f(x) &= 6x + 5 \\g(x) &= 3x - 3 \\f(x) - g(x)?\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}f(x) &= 3x^2 + 5x + 3 \\g(x) &= 2x^2 - 4x + 2 \\f(x) + g(x)?\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}f(x) &= 2x + 6 \\g(x) &= x + 2 \\f(x) \times g(x)?\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}f(x) &= x^2 - 16 \\g(x) &= x + 4 \\f(x) \div g(x)?\end{aligned}$$

Jawaban

--	--	--	--	--

Pilihan Jawaban

$x^2 + 10x + 12$

$5x^2 + x + 5$

$x - 4$

$3x^2 + 9x + 3$

$3x + 8$



Tentukan bentuk sederhana dari

Diketahui $f(x) = 4x - 6$ dan $g(x) = 2x + 2$ tentukan:

a. $f(x) + g(x)$

b. $f(x) - g(x)$



Tentukan hasil perpangkatan dari

Diketahui $f(x) = x + 6$ dan $g(x) = x - 2$ tentukan:

a. $f(x) \times g(x)$

b. $f(x) \div g(x)$

Nilai

Kerjakanlah dengan jujur dan penuh tanggung jawab. Pasti Bisa!