



LKPD

Lembar Kerja Peserta Didik



KELAS XI

Tahun Ajaran
2024 - 2025



Operasi Aljabar Fungsi

A. Kerjakan soal di bawah ini

Diketahui $f(x) = x^2 - 9$ dan $g(x) = x + 3$. Tentukan :

1. $f(x) = x^2 - 9 \cdot g(x) = x + 3$

a. $x^3 + 3x^2 - 9x - 27$

b. $x^3 + 3x^3 - 9x - 24$

c. $x^3 + 3x^3 - 9x - 27$

d. $x^3 + 3x^1 - 9x - 27$

2. $f(x) = x^2 - 9 : g(x) = x + 3$

a. $x - 5$

b. x^2

c. x^3

d. $x - 3$

3. Bagaimana cara melakukan penjumlahan 2 fungsi?

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

b. $(a+b)(y)$

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

d. $(f+b)(x)$

4. Pilih jawaban pefaktoran yang tepat dari $x^2 + 3x - 4$

a. $(x+3)(x-2)$

b. $(x-9)(x-3)$

c. $(x+4)(x-1)$

d. $(x+4)(x-2)$

