

TURUNAN FUNGSI ALJABAR

Pada pertemuan kedua ini, terdapat beberapa turunan fungsi khusus yang akan dijelaskan dalam bentuk contoh soal berikut ini. Silahkan pelajari video berikut ini untuk menyelesaikan soal yang ada !

Setelah kalian mempelajari beberapa contoh soal tersebut, silahkan isi kotak berwarna kuning untuk menyelesaikan soal soal yang ada !

1. $f(x) = 5 \rightarrow f'(x) =$

2. $f(x) = 4x \rightarrow f'(x) =$

3. $f(x) = x^2 \rightarrow f'(x) =$

4. $f(x) = 3x^2 \rightarrow f'(x) =$

LATIHAN SOAL

Soal 1

$$f(x) = 4x - 2$$

$$f'(x) = \square$$

Soal 2

$$f(x) = 10 - 4x$$

$$f'(x) = -\square$$

Soal 3

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

$$f(x) = x^{\square} - \square x$$

$$f'(x) = \square x - \square$$

Soal 4

$$f(x) = 2x(x + 4)$$

$$f(x) = 2x^{\square} + \square x$$

$$f'(x) = \square x + \square$$

Soal 5

$$f(x) = (x - 3)^2$$

$$f(x) = x^{\square} - \square x + \square$$

$$f'(x) = \square x - \square$$

Soal 6

$$f(x) = 4x^2 + 3x - 1$$

$$f'(x) = \square x + \square x$$