TURUNAN FUNGSI ALJABAR

Turunan adalah salah satu cabang ilmu matematika yaitu kalkulus. Untuk mempelajari bentuk umum dan rumus turunan fungsi aljabar, silahkan simak video berikut ini.

LATIHAN SOAL

Silahkan pelajari contoh soal dalam video berikut ini !

BUKU PAKET HAL 27 (ASAH KEMAMPUAN) NO 1. a – 1. f

Tentukan turunan dari fungsi berikut ini dengan cara melengkapi isian kotak yang berwarna kuning !

SOAL : $f(x) = 3$

JAWABAN

$f'(x) = \square$

SOAL : $f(x) = -x^6$

JAWABAN

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

SOAL : $f(x) = 4x^{-\frac{3}{4}}$

JAWABAN

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

Silahkan pelajari contoh soal dalam video berikut ini !

Tentukan turunan dari fungsi berikut ini !

SOAL : $f(x) = \frac{2}{x^3}$

JAWABAN

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

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

SOAL : $f(x) = \frac{2}{x^{\frac{1}{4}}}$

JAWABAN

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

SOAL : $f(x) = \sqrt[3]{x}$

JAWABAN

$f(x) = \quad x^{\frac{1}{\square}}$

$f'(x) = \frac{1}{\square}\, x^{-\frac{\square}{3}}$

Pilihlah jawaban yang tepat dengan cara menggunakan drag dan drop untuk menyelesaikan soal – soal di bawah ini !

$f(x) = \frac{2}{\sqrt[4]{x}}$ $\quad f'(x) =$ $\quad \frac{4}{3}x^{-\frac{2}{3}}$

$f(x) = \frac{1}{2x^{-4}}$ $\quad f'(x) =$ $\quad \frac{16}{3}x^{-\frac{1}{3}}$

$f(x) = 8\sqrt[3]{x^2}$ $\quad f'(x) =$ $\quad -\frac{1}{2}x^{-\frac{5}{4}}$

$f(x) = 4\sqrt[3]{x}$ $\quad f'(x) =$ $\quad 2x^3$