

Hitunglah fungsi aljabar dari  $f(x) = 9x^3 - 8x^2 + 89$

**Penyelesaian:**

Dengan menggunakan aturan pencarian turunan aljabar sehingga

$$f(x) = 9x^3 - 8x^2 + 89$$

$$f'(x) = \underline{\hspace{1cm}} \cdot 9x^{3-\dots} - \underline{\hspace{1cm}} \cdot 8x^{2-\dots} + \underline{\hspace{1cm}}$$

$$f'(x) = \underline{\hspace{1cm}} x^{\dots} - \underline{\hspace{1cm}} x^{\dots}$$

Maka turunan fungsi aljabar  $f(x) = 9x^3 - 8x^2 + 89$  adalah

$$f'(x) =$$



**Ingat!!**

$$f(x) = ax^n \Rightarrow f'(x) = n \cdot ax^{n-1}$$