

Определение производной

функции $y = f(x)$ в точке
называется число, к которому стремится
приращения к
приращению, при приращении аргумента,
стремящемся к .

$$f'(x) = \frac{\Delta y}{\Delta x} \text{ при } \Delta x \rightarrow 0$$

Производная есть
изменения функции.