

ОБОЗНАЧЕНИЕ ПРОИЗВОДНОЙ

$$f'(x)=y'(x)=df/dx=dy/dx.$$

ОБОЗНАЧЕНИЕ ПРИРАЩЕНИЯ

Δ , например Δx - приращение x , Δy - приращение y

ОБОЗНАЧЕНИЕ ПЕРВООБРАЗНОЙ

$$F(x)$$

ОБОЗНАЧЕНИЕ НЕКОТОРОЙ ТОЧКИ

Обычно, если функция содержит в качестве аргумента x , то точка записывается как x_0

ОБОЗНАЧЕНИЕ ДИФФЕРЕНЦИАЛА

df , где f - функция (dx - дифференцирование по x)

ПРОИЗВОДНАЯ ПЕРВОГО ПОРЯДКА

$$f'(x)$$

ОБОЗНАЧЕНИЕ
ПРОИЗВОДНЫХ ДО 4-ОГО
ПОРЯДКА АНАЛОГИЧНО
ОБОЗНАЧЕНИЮ ПЕРВОЙ,
ТОЛЬКО КОЛИЧЕСТВО
ВЕРХНИХ "ЧЕРТОЧЕК"
ДОЛЖНО СОВПАДАТЬ С
ПОРЯДКОМ
ПРОИЗВОДНОЙ

ПРОИЗВОДНАЯ N - ПОРЯДКА

$$y^{(n)}(x)$$

1. Обозначение производных и связанных с ней математических элементов
2. Обозначение порядка производной

**СВЯЖИТЕСЬ С
НАМИ**

<https://moodle.herzen.spb.ru/>

24.06.2020
тираж: 1 шт

**ОБОЗНАЧЕ
НИЕ
ПРОИЗВОД
НЫХ**

Маляр Дарья, ИВТ (1)