

Работа с текстом в L^AT_EX

Царулкова Анастасия

21.10.2020

1 Формулы

В тексте есть формула $a + b$ суммы двух чисел. Есть формула, которая записана с новой строки

$$a^2 + b^2 = c^2$$

в нашем тексте

$$a^2 + b^2 = c^2 \tag{1}$$

Теорема пифагора (1) известна из школьного курса математики

2 Индексы

m_1

m_{12}

c^2

c^{22}

3 Стандартные функции

$\sin(x)$

$\sin x$

$\operatorname{arctg} x = \sqrt{3}$

$\operatorname{arctg} x = \sqrt[3]{5}$

$$\operatorname{arctg} x = \sqrt{3} \tag{2}$$

$$\operatorname{arctg} x = \sqrt{5}3 \tag{3}$$

$\log_{x-1} x^2 - 3x - 4 \geqslant 2$

$\lg 10 - \ln e$

4 Функции

Формула суммы $\sum_{i=1}^n a_i + b_i$ некоторых значений

$$\sum_{i=1}^n a_i + b_i$$

$$I = \int r^d m m$$

$$I = \int r^2 dm$$

$$I = \int\limits_0^1 r^2 dm$$

5 Знаки

$$3 \times 2 = 2 \cdot 3$$

$$1 \ldots n$$

$$(\tfrac{2}{4} = \tfrac{1}{2})$$

$$\underbrace{1+2+3+\cdots+n}=N$$