

# Example

Mikhail

September 2021

## Содержание

<b>1</b>	<b>Мир формул</b>	<b>2</b>
1.1	Дроби . . . . .	2
1.2	Скобки . . . . .	2
1.3	Индексы . . . . .	3
1.4	Стандартные функции . . . . .	3
1.5	Функции покрупнее . . . . .	3
1.6	Диокритические знаки . . . . .	4
1.6.1	Знаки . . . . .	4
1.6.2	матрица . . . . .	4
<b>2</b>	<b>Группировка формул</b>	<b>5</b>
<b>3</b>	<b>Картинки</b>	<b>6</b>
<b>4</b>	<b>Таблицы</b>	<b>7</b>
<b>5</b>	<b>Таблицы и картинки в тексте</b>	<b>8</b>

Наша первая строка.  
Вторая строка  
Третья строка

Четвёртая строка  
Важное можно выделить **жирным**.  
Можно выделить *курсивом*  
Можно подчеркнуть  

рамочка

  
Дефис не тире –  
Ковычки это «так»

## 1 Мир формул

Наша первая формула  $100 + 100 = 200$ , ага.

$$100 + 100 = 200$$

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

Теорему Пифагора (1) вы знаете <sup>1</sup>. Она упоминается на странице 2.

### 1.1 Дроби

$\frac{1}{3} + \frac{1}{3} = \frac{2}{3}$  Вот вам и дроби <sup>2</sup> большей высоты. Так некрасиво. А так красиво  
ыыыыыыы  
ssssssss

$$\frac{1}{3} + \frac{1}{3} = \frac{2}{3}$$

### 1.2 Скобки

$$(2 + 2) \cdot 3 = 12$$

$$\left(\frac{4}{2} + 2\right) \cdot 3 = 12$$

---

<sup>1</sup>Определённо знаете

<sup>2</sup>Красиво

$$\{2 + 2\} \cdot 3 = 12$$

### 1.3 Индексы

$$m_1, m_{12}, c^{22}$$

### 1.4 Стандартные функции

$$\sin x = 0$$

$$\arctan x = \sqrt[5]{y}$$

### 1.5 Функции покрупнее

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

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

$$I = \int_0^\infty r^2 dm$$

Вторая часть ура

[illegible]

- 1
- 2
- 3
- 1. 1
- 2. 2
- 3. 3

## 1.6 Диокритические знаки

$$\begin{array}{c} \dot{x} = 0, \\ \tilde{a} = \overline{bcde}, \\ \overrightarrow{a} = \overline{bcde}, \\ \underbrace{x + y + z}_{n} = 1 \\ (x-1)(x+1)^{x>0} \leqslant 0 \end{array}$$

### 1.6.1 Знаки

$$m_{\text{груза}} = 15 \text{ кг}$$

### 1.6.2 матрица

$$\begin{pmatrix} a_{11} & a_{12} \\ a_{21} & a_{22} \end{pmatrix} \quad \begin{bmatrix} a_{11} & a_{12} \\ a_{21} & a_{22} \end{bmatrix} \quad \left| \begin{array}{cc} a_{11} & a_{12} \\ a_{21} & a_{22} \end{array} \right| \quad \left\| \begin{array}{cc} a_{11} & a_{12} \\ a_{21} & a_{22} \end{array} \right\|$$

## 2 Группировка формул

$$\begin{aligned}100 + 1 + 1272676 &= 1 & 10 + 20 &= 30 \\13 + 1 + 1672 &= 1 \\1 + 1 + 12727 &= 1\end{aligned}\tag{2}$$

$$\left\{\begin{array}{l}100 + 1 + 1272676 = 1 \\13 + 1 + 1672 = 1 \\1 + 1 + 12727 = 1\end{array}\right.$$

### 3 Картинки





# 5    Таблицы и картинки в тексте



Рис. 2: Дуб

Большинство дубов — это здоровые, плотные деревья. Многие виды этого рода принадлежат к числу так называемых вечнозелёных, то есть снабжены кожистыми листьями, остающимися на растении по несколько лет. У других листья опадают ежегодно или, высыхая, остаются на дереве и разрушаются постепенно. Большинство вечнозеленых видов имеют цельные листья, другие — лопастные. Цветки однодомные: мужские и женские на одном и

том же растении. Женские цветки образуют небольшие пучки или серёжки, мужские собраны висящими или стоячими, часто длинными серёжками. Цветочные покровы простые, слабо развитые, но при основании женских цветов образуется множество чешуевидных листочков, находящихся на кольчатом валике, который есть sss

## Список иллюстраций

1	I am Mikhail . . . . .	7
2	Дуб . . . . .	8

## Список таблиц