

# 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 строчка.  
Вторая строчка  
Третья строчка

Четвёртая строчка  
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.

$$100 + 100 = 200$$

$$a^2 + b^2 = c^2 \quad (1)$$

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

## 1.1 Дроби

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

## 1.2 Скобки

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

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

<sup>1</sup> Определённо знаете

2 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 ур

- 1
  - 2
  - 3

1. 1

2. 2

3. 3

## 1.6 Диокритические знаки

$$\begin{aligned}\dot{x} &= 0, \\ \tilde{a} &= \overline{bcde}, \\ \overrightarrow{a} &= \overline{bcde}, \\ x + y + z &= 1 \\ (x - 1)(x + 1) &\stackrel{x > 0}{\ll} 0\end{aligned}$$

### 1.6.1 Знаки

$$m_{\text{груза}} = 15 \text{ кг}$$

### 1.6.2 матрица

$$\begin{pmatrix} a_{11} & a_{12} \\ a_{21} & a_{22} \end{pmatrix} = \begin{bmatrix} a_{11} & a_{12} \\ a_{21} & a_{22} \end{bmatrix} = \begin{vmatrix} a_{11} & a_{12} \\ a_{21} & a_{22} \end{vmatrix} = \begin{vmatrix} a_{11} & a_{12} \\ a_{21} & a_{22} \end{vmatrix}$$

## 2 Группировка формул

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

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

### 3 Картинки





Рис. 1: I am Mikhail

## 4 Таблицы

Погрешности		
SSSSSSSSSSSSSSSSSSSSSSSSSSSSSS		
SSSSSSSSSSSSSSSSSSSSSSSSSSSS		
SSSSSSSSSSSSSSSSSSSSSSSSSSSSSS		
Случайная	Систематическая	Общая

## 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 нескольку 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 сёрёжки, мужские собраны висящими или стоячими, часто длинными сёрёжками. Цветочные покровы простые, слабо развитые, но при основании женских цветков образуется множество чешуевидных листочек, находящихся на кольчатом валике, который есть *sss*

## Список иллюстраций

1	I am Mikhail	7
2	Дуб	8

## Список таблиц