

1. Математические операторы

2. σ -алгебра

В σ -алгебре лежат какие-то события!

3. Иксы

$$x_1, \dots, x_n$$
$$x_2, \dots, x_6 \quad x_{(a,b)}, \dots, x_{(c,d)} \quad x_{y_1}, \dots, x_{y_2}$$

4. Синие точки в списке

Не очень правильно:

- *Первый пункт*
- *Второй пункт*
- *Третий пункт*

Если на один раз, тогда:

- Первый пункт
- Второй пункт
- Третий пункт

Если на все списки в документе, тогда:

- Первый пункт
- Второй пункт
- Третий пункт

А ещё можно было прорисовать синенькую точку в TikZ:

- Первый пункт
- Второй пункт
- Третий пункт

5. Предел

Внутри текста предел написан $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{\sin x}{x}$.

Внутри текста предел написан $\lim_{x \rightarrow 0} x \frac{\sin x}{x}$.

”Переопределить” получится так:

$$\lim_{x \rightarrow 0} \frac{\sin x}{x}$$

6. Нумерация рисунков и формул

тут должен быть рисунок

Рис. 6:1: Проба пера

В уравнении Eq. (1)

$$D = \frac{\rho_b}{\rho_{bs}} \times 100 \quad (\text{Eq. (1)})$$

Тут написан какой-то текст. Тут написан какой-то текст. Тут написан какой-то текст. Тут написан какой-то текст. Тут написан какой-то текст. Тут написан какой-то текст.

тут должен быть рисунок

Рис. 6:2: Проба пера 2

Тут написан какой-то текст. Тут написан какой-то текст. Тут написан какой-то текст. Тут написан какой-то текст. Тут написан какой-то текст. Тут написан какой-то текст.

$$D = \frac{\rho_b}{\rho_{bs}} \times 100 \quad (\text{Eq. (2)})$$

7. Перевёртыши

7.1. Перевёртыш раз

тѡжѡт
тѡжѡт
тѡжѡт
тѡжѡт
тѡжѡт
тѡжѡт
тѡжѡт
тѡжѡт
тѡжѡт
тѡжѡт

7.2. Перевёртыш два

тѡжѡт
тѡжѡт
тѡжѡт

7.3. Перевёртыш три

тѡжѡт
тѡжѡт
тѡжѡт

7.4. Другие примеры условий

false
true
false
true
true

7.5. И ещё примеры условий с длинами

true
false
false
true

true

8. Нумерация страниц

9. Свои собственные команды

9.1. Идя номер один

$$X_t = \varepsilon_t + \sum_{k=0}^3 a_k X_{t-k}$$

$$X_t = \varepsilon_t + \sum_{k=1}^5 b_k \varepsilon_{t-k}$$

$$X_t = \sum_{k=1}^2 a_k X_{t-k} + \sum_{k=0}^3 b_k \varepsilon_{t-k}$$

9.2. Идя номер два

$$\frac{\partial Z}{\partial x}$$

9.3. Идя номер три

$$\hat{\sigma}_{\hat{\beta}_1}^2, \hat{\sigma}_{\hat{\beta}_0}^2$$

9.4. Идея номер четыре

Важно: Если вы придумали команду, оставляйте комментарий как ей пользоваться! Вообще к любому коду, который вы пишете оставляйте комментарии. Иначе через полгода вы откроете свой код и вообще ничего не поймёте. Неговоря уже о других людях...

10. Уродливая нумерация

11. Открытый вопрос

Конечно же можно поставить нумерацию звёздочками вот так. Скорее всего нам это нужно, чтобы в каком-то конкретном месте в этой же главе сослаться на формулу.

$$7 + 7 = 14$$

(★)

