

# Math notes

Дмитрий Курочкин

September 7, 2025

## **Abstract**

Just notes on math analysis.

|          |                                       |          |
|----------|---------------------------------------|----------|
| <b>1</b> | <b>Intro</b>                          | <b>3</b> |
| 1.1      | sub intro . . . . .                   | 3        |
| 1.1.1    | sub sub intro . . . . .               | 3        |
| <b>2</b> | <b>Вещественные числа</b>             | <b>5</b> |
| 2.1      | Свойства вещественных чисел . . . . . | 5        |

# 1 Intro

## 1.1 sub intro

### 1.1.1 sub sub intro

**Множество**  $\langle A; B; X; \dots$  (любая большая буква)  $\rangle$  — совокупность объектов любой природы.

**Элементы множества**  $\langle a; b; x; \dots$  (любая маленькая буква)  $\rangle$  — Объекты, составляющие данное множество.

Пример множества состоящего из элементов  $x_1, x_2, \dots, x_n$  :

$$\{x_1, x_2, \dots, x_n\}$$

$x \in X$

fh

gh for g  $x \in X$  gh for h

**Равные множества** — Множества состоящие из одних и тех же элементов.

**Подмножество множества** — Если любой элемент множества  $X$  является элементом множества  $Y$ , то множество  $X$  называется подмножеством множества  $Y$ .

2

2.1

d  
fg  
f

gh got h



Figure 1: my fig!