## Math notes

Дмитрий Курочкин September 7, 2025

## **Abstract**

Just notes on math analysis.

1	Intro	3
	1.1 sub intro	3
	1.1.1 sub sub intro	3
	Вещественные числа	5
	2.1 Свойства вещественных чисел	5

- 1 Intro
- 1.1 sub intro
- 1.1.1 sub sub intro

**Множество** <**A**; **B**; **X**; ... (любая большая буква)> — совокупность объектов любой природы.

**Элементы множества** <a; b; x; ... (любая маленькая буква)> — Объекты, составляющие данное множество.

Пример множества состоящего из элементов  $x_1, x_2, ..., x_n$ :

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

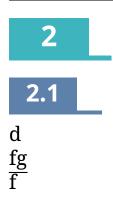
 $x \in X$ 

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 подмножество множества Y.



gh got h

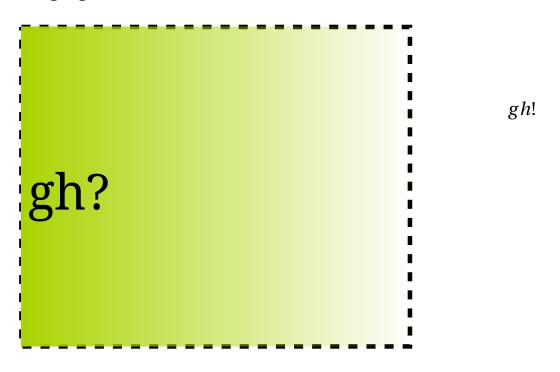


Figure 1: my fig!