

# Алгебра и Геометрия

Верников Борис Муневич

12 августа 2018 г.

# Оглавление

# Глава 1

## Введение в Алгебру

### 1.1 Множества и отображения

$\mathbb{N}$  - натуральные

$\mathbb{Z}$  - целые

$\mathbb{Q}$  - рациональные

$\mathbb{R}$  - действительные

$A \cup B$  - объединение

$A \cap B$  - пересечение

$A \setminus B$  - разность

$\overline{A}$  - дополнение

$A \subseteq B$

$A$  подмножество  $B$ ,  $B$  - надмножество  $A$

$x \in A$

$x$  принадлежит  $A$ ,  $A$  - содержит  $x$

$A = B \iff A \subseteq B \text{ и } B \subseteq A$