

# Алгебра. Билеты 1 сем.

Кабашный Иван

(по материалам конспекта старшекурсников,  
написанном на основе лекций В. А. Петрова,  
а также других источников)

22 января 2020 г.

Основные моменты.

## Содержание

### **1** [Семинар 1.](#)

**3**

## 1 Семинар 1.

Под знаком  $\equiv$  мы понимаем совпадение функций "покоординатно". Называем такое совпадение *семантической эквивалентностью*.

*Упражнение 1.* Всякая формула семантически эквивалентна некоторой д.н.ф.

*Доказательство.* Вообще, можно расписать с.д.н.ф. и по порядку проверить все  $2^k$  скобочек, но это очень долго, поэтому предлагается по порядку проверить все такие преобразования. Сначала первое:

- $\varphi$

□