

Уважаемые студенты!

Вам необходимо повторить теоретический материал по данной теме, рассмотреть решение примеров, ответить на контрольные вопросы.

Электронная почта: hvastov@rambler.ru

**Практическое занятие
Иррациональные уравнения и неравенства**

Цель занятия: научиться решать иррациональные уравнения и неравенства.

План занятия:

1. Определение иррационального уравнения.
2. Свойство, на котором основано решение иррационального уравнения.
3. Примеры решения иррациональных уравнений.
4. Задачи, приводящие к понятию иррациональных неравенств.
5. Решение иррациональных неравенств.

Вам необходимо рассмотреть примеры решения иррациональных уравнений и неравенств, которые вы найдёте в учебнике «Алгебра и начала математического анализа» 10 – 11 класс под редакцией Алимова Ш.А.

Алгебра: <https://uchebnik-skachatj-besplatno.com/Алгебра/Учебник%20Алгебра%2010-11%20класс%20Алимов%20Колягин/index.html>

Вам нужно рассмотреть теоретический материал и решение примеров в §§ 9, 10 стр. 60 – 68 и выполнить самостоятельную работу: 1 вариант выполняют студенты, имеющие нечетный порядковый номер по списочному составу, 2 вариант выполняют студенты, имеющие четный порядковый номер по списочному составу.

I вариант

II вариант

Решить иррациональные уравнения

№152 2)

№ 152 3)

№154 1)

№154 2)

№155 4)

№155 3)

Решить иррациональные неравенства

№167 1) 3)

№167 2) 4)

№168 1)

№168 2)

Контрольные вопросы:

1. Какие уравнения называются иррациональными?
2. Какие способы решения иррациональных уравнений вы знаете?
3. Какие неравенства называют иррациональными?
4. Как решить иррациональное неравенство?