Уроки по алгебре и началам анализа 10 класс (профиль)

Тема **«Тригонометрические неравенства»**

*Планируемые результаты* Учащийся научится решать простейшие

тригонометрические неравенства и

неравенства, сводящиеся к ним.

*Основные понятия* Простейшие тригонометрические неравенства.

*Организационная структура урока*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Задания  для формирования  предметных результатов | Дополнительные  материалы | Задания  для контроля  и коррекции  предметных  результатов | Задания  для домашней  работы |
| **Урок 1**  Изучение  нового  материала | № 35.1,  35.3 | Презентация для проведении лекции  (приложение 2а, б) |  | № 35.2,  35.4 |
| **Урок 2**  Комбинирован  ный урок | № 35.5,  35.7 | Тестовая работа (индивидуальное задание) https://www.yaklass.ru/SchoolClass/  Раздел 3. §8 Решение тригонометрических неравенств | | № 35.6,  35.8 |
| **Урок 3** Самостоятельная  работа | № 35.9,  35.11 | Анализ типичных ошибок тестовой работы | Самостоятельная  работа (приложение 1) | № 35.10,  35.12 |

Комментарии: на изучение материала отведено по плану 3 урока.

Существует два приёма обучения решению простейших тригонометрических неравенств:

1) с помощью графиков тригонометрических функций (приложение 2а)

2) с помощью интерпретации решений на единичной окружности (приложение 2б)

В учебнике реализован первый из этих приёмов, но я знакомлю учащихся с двумя приёмами.

**ПРИЛОЖЕНИЕ 1**

**Самостоятельная работа «Тригонометрические неравенства»**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Вариант 1 | | Вариант 2 | |
| №1 |  | №1 |  |
| №2 |  | №2 |  |
| №3 |  | №3 |  |