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*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Заданиядля формированияпредметных результатов | Дополнительныематериалы  | Заданиядля контроляи коррекциипредметныхрезультатов | Заданиядля домашнейработы |
| **Урок 1**Изучениеновогоматериала | № 35.1, 35.3 | Презентация для проведении лекции(приложение 2а, б) |  | № 35.2,  35.4 |
| **Урок 2**Комбинированный 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** Самостоятельнаяработа | № 35.9,  35.11 | Анализ типичных ошибок тестовой работы | Самостоятельнаяработа (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 |  |