**Кафедра математики**

**Планирование 10 класс алгебра**

**3 четверть 2015-2016г.**

**3 часа в неделю**

**Учитель Котцова А.А.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Сроки** | **Тема урока** | **Часы** |
| **1 неделя 11.01-15.01** | **Решение логарифмических неравенств** | **3** |
| **2 неделя 18.01-22.01** | **Формулы перехода к новому основанию** | **2** |
| **Контрольная работа № 4 по теме: "Решение логарифмических уравнений и неравенств"** | **1** |
| **3 неделя**  **25.01-29.01** | **Анализ контрольной работы. Числовая окружность** | **1** |
| **Числовая окружность** | **1** |
| **Числовая окружность на координатной плоскости** | **1** |
| **4 неделя 1.02-5.02** | **Числовая окружность на координатной плоскости** | **1** |
| **Синус, косинус, тангенс и котангенс.** | **2** |
| **5 неделя 8.02-12.02** | **Тригонометрические функции числового аргумента** | **2** |
| **Тригонометрические функции углового аргумента** | **1** |
| **6 неделя 15.02-19.02** | **Формулы приведения** | **3** |
| **7 неделя 22.02-26.02** | **Контрольная работа № 5по теме : "Определение тригонометрических функций"** | **1** |
| **Функция у=sinx, ее свойства и график** | **2** |
| **8 неделя**  **29.02-4.03** | **Функция y=cosx, ее свойства и график** | **2** |
| **Периодичность функций y=sinx, y=cosx.** | **1** |
| **9 неделя**  **7.03-11.03** | **Преобразование графиков тригонометрических функций** | **3** |
| **10 неделя**  **14.03-18.03** | **Графики функций y=tgx, y=ctgx.** | **1** |
| **Контрольная работа по теме :"Свойства и графики тригонометрических функций"** | **1** |
| **Анализ контрольной работы. Арккосинус. Решение уравнений вида cosx=a** | **1** |
| **21.03-25.03** | **Арккосинус. Решение уравнений вида cosx=a** | **1** |
| **Решение уравнения вида sinx=a** | **2** |