**Кафедра математики**

**Календарно-тематическое планирование по алгебре
на 2015-2016 учебный год**

**1 четверть**

**Учитель: Синюкова О.В.**

**Класс: 9**

**Количество часов в неделю 3**

**Учебник: Ю.Н. Макарычев, Н.Г. Миндюк и др. «Алгебра, 9 класс», М.: Просвещение, 2015**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Неделя** | **Урок** | **Тема урока** |
| **1 неделя** |  | **Повторение курса алгебры 7-8 классов** |
| **1** | **Алгебраические дроби. Квадратные корни** |
| **2** | **Квадратные уравнения.**  |
| **3** | **Дробные рациональные уравнения. Текстовые задачи** |
| **2 неделя** | **4** | **Линейные неравенства и их системы** |
| **5** | **Стартовый контроль** |
|  | **Квадратичная функция** |
| **6** | **Функция, п.1** |
| **3 неделя** | **7** | **Функция, п.1** |
| **8** | **Свойства функций, п.2** |
| **9** | **Свойства функций, п.2** |
| **4 неделя** | **10** | **Квадратный трехчлен и его корни, п. 3** |
| **11** | **Квадратный трехчлен и его корни, п. 3** |
| **12** | **Разложение квадратного трехчлена на множители, п.4** |
| **5 неделя** | **13** | **Тренировочная работа Статград** |
| **14** | **Разложение квадратного трехчлена на множители, п.4** |
| **15** | **Разложение квадратного трехчлена на множители, п.4** |
| **6 неделя** | **16** | **Контрольная работа № 1 «Функции и их свойства. Квадратный трехчлен.»** |
| **17** | **Функция y=ax2 , ее график и свойства, п.5** |
| **18** | **Функция y=ax2 , ее график и свойства, п.5** |
| **7 неделя** | **19** | **Графики функций y=ax2+n и y=a(x-m)2, п.6** |
| **20** | **Графики функций y=ax2+n и y=a(x-m)2, п.6** |
| **21** | **Построение графика квадратичной функции, п.7** |
| **8 неделя** | **22** | **Построение графика квадратичной функции, п.7** |
| **23** | **Построение графика квадратичной функции, п.7** |
| **24** | **Контрольная работа № 2 «Квадратичная функция»** |
| **9 неделя** | **25** | **Функция y=xn, п.8** |
| **26** | **Корень n-ой степени, п.9** |
| **27** | **Корень n-ой степени, п.9** |