**План- конспект урока по алгебре**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Неделя №** | **26 декабря 2015 года** | **Урок алгебра 7 класс** |
| **Название занятия:** | Контрольная работа №4 «Квадрат суммы и разности, разность квадратов» | |
| **Общая цель:** | Проверка знаний учащихся. | |
| **Основная часть ( 40мин )** | 1-вариант  1.Выполните действия:  1)(5а+3в)(5а-3в)  2) (а+х)(а-х)  3)(ах-3)2  2.Упростить:  1)(2а-в)(2а+в) +в2  2) (х+7)2 -10х  3.Используя формулы сокращенного умножения, вычислите:  1) 312 =  2) 992 =  3)6159 =  4. Решите уравнение:  9х2 -1= (3х-2)2  5 Упростите выражение:  (m+4)2 – 4(m+1)2  2-вариант  1.Выполните действия:  1)(3х+4у)(3х-4у)  2) (в+у)(в-у)  3)(ав +7)2  2.Упростить:  1)(3а+р)(3а-р) +р2  2) (а+11)2 -20а  3.Используя формулы сокращенного умножения, вычислите:  1) 512 =  2) 392 =  3) 19959 =  4. Решите уравнение:  4х2 - (2х-1)2 =15  5 Упростите выражение:  3(2-у)2 –+4(у-5)2 |  |