**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-вариант1.Выполните действия:1)(5а+3в)(5а-3в)2) (а+х)(а-х)3)(ах-3)22.Упростить:1)(2а-в)(2а+в) +в22) (х+7)2 -10х3.Используя формулы сокращенного умножения, вычислите:1) 312 =2) 992 =3)61$∙$59 =4. Решите уравнение:9х2 -1= (3х-2)25 Упростите выражение:(m+4)2 – 4(m+1)22-вариант1.Выполните действия:1)(3х+4у)(3х-4у)2) (в+у)(в-у)3)(ав +7)22.Упростить:1)(3а+р)(3а-р) +р22) (а+11)2 -20а3.Используя формулы сокращенного умножения, вычислите:1) 512 =2) 392 =3) 199$∙$59 =4. Решите уравнение:4х2 - (2х-1)2 =155 Упростите выражение:3(2-у)2 –+4(у-5)2 |  |