Дата: 06.04.2020 г.

Предмет: математика

Учитель: Герасименко Татьяна Алексеевна

Класс: 7

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Дата | Тема урока | Электронный ресурс | Печатный ресурс | Домашнее задание | Форма проверки |
| 06.04.2020 | **Контрольная работа по алгебре №8 по теме: «Преобразование целых выражений».** |  | **Выполнить контрольную работу на двойном листе в клеточку.**  **Контрольная работа № 8 «Преобразование целых выражений»**  **Вариант 1**  1. Упростите выражение.  а) (x – 3) (x – 7) – 2x (3x – 5);  б) 4a (a – 2) – (a – 4)2;  в) 2 (m + 1)2 – 4m.  2. Разложите на множители.  а) х3 – 9х;  б) –5a2 – 10ab – 5b2.  3. Упростите выражение  4. Разложите на множители.  а) 16х4 – 81;  б) х2 – х – y2 – y.  5. Докажите, что выражение х2 – 4х + 9 при любых значениях х принимает положительные значения.  **Вариант 2**  1. Упростите выражение.  а) 2х (х – 3) – 3х (х + 5);  б) (a + 7) (a – 1) + (a – 3)2;  в) 3 (y + 5)2 – 3y2.  2. Разложите на множители.  а) с3 – 16с;  б) 3a2 – 6ab + 3b2.  3. Упростите выражение  4. Разложите на множители.  а) 81а4 – 1;  б) y2 – х2 – 6х – 9.  5. Докажите, что выражение –а2 + 4а – 9 может принимать лишь отрицательные значения. |  | Виртуальная школа, электронная почта: [ger-tatna@mail.ru](mailto:ger-tatna@mail.ru) |

**Желаю успеха!**

Если у вас возникнут вопросы, можно получить консультацию по телефону: 89205526120, [ger-tatna@mail.ru](mailto:ger-tatna@mail.ru), через WhatsApp