|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Алгебра 7 класс** | | | |
| Дата проведения урока | Тема урока | Работа в классе | Домашнее задание |
| 13 апреля | Контрольная работа № 8 по теме « Преобразование целых выражений.» | Текст контрольной работы смотреть в приложении | Повторить решение уравнений |
| 16 апреля | График линейного уравнения с двумя переменными | 1045, 1048, 1049, 1050, 1051, 1052 | П.41 № 1046 |
| 17 апреля | Системы линейных уравнений с двумя переменными | 1056, 1058, 1059, 1060 | П. 42 № 1057 |

**ПРИЛОЖЕНИЕ:**

**Контрольная работа №8 ( ПО АЛГЕБРЕ) тема «Преобразование целых выражений»**

Вариант 1

• 1. Упростите выражение:

а) (х - 3) (х - 7) - 2х (3х - 5); б) 4а (а - 2) - (а - 4)2; в) 2 (т + 1)2 - 4m.

• 2. Разложите на множители: а) х3 - 9х; б) -5а2 - 10аb - 5b2.

3. Упростите выражение (у2 - 2у)2 - у2(у + 3) (у - 3) + 2у (2у2 + 5).

4. Разложите на множители: а) 16х4 - 81; б) х2 - х - у2 - у.

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) (а + 7) (а - 1) + (а - 3)2; в) 3 (у + 5)2 - 3у2.

• 2. Разложите на множители: а) с2 - 16с; б) 3а2 - 6аb + 3b2.

3. Упростите выражение (За - а2)2 - а2 (а - 2) (а + 2) + 2а (7 + 3а2).

4. Разложите на множители: а) 81а4 - 1; б) у2 - х2 - 6х - 9.

5. Докажите, что выражение -а2 + 4а - 9 может принимать лишь отрицательные значения

**ВЫПОЛНЯЕТСЯ ОДИН ВАРИАНТ ПОВЫБОРУ УЧЕНИКА**