Алгебра, 10 класс (профильный уровень)

**Контрольная работа №1 по теме**

**«Действительные числа. Рациональные уравнения и неравенства»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №пп | Вариант 1 | Вариант 2 |
|  | Упростите выражение  | Упростите выражение  |
|  | Решите уравнение   | Решите уравнение   |
|  | Решите неравенство: а) б)  | Решите неравенство: а) б)  |
|   | Упростите выражение и найдите значение полученного выражения при   | Упростите выражение и найдите значение полученного выражения при   |
|   | Докажите справедливость неравенства: б) в)  | Докажите справедливость неравенства: б) в)  |
|   | Решите уравнение   | Решите уравнение   |
| 7  | К двузначному числу приписали цифру 1 сначала справа, потом слева, получились два числа, разность которых равна 234. Найдите это двузначное число. | К двузначному числу приписали цифру 4 сначала справа, потом слева, получились два числа, разность которых равна 432. Найдите это двузначное число. |

Алгебра, 10 класс (профильный уровень)

**Контрольная работа №1 по теме**

**«Действительные числа. Рациональные уравнения и неравенства»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №пп | Вариант 1 | Вариант 2 |
|  | Упростите выражение  | Упростите выражение  |
|  | Решите уравнение   | Решите уравнение   |
|  | Решите неравенство: а) б)  | Решите неравенство: а) б)  |
|   | Упростите выражение и найдите значение полученного выражения при   | Упростите выражение и найдите значение полученного выражения при   |
|   | Докажите справедливость неравенства: б) в)  | Докажите справедливость неравенства: б) в)  |
|   | Решите уравнение   | Решите уравнение   |
| 7  | К двузначному числу приписали цифру 1 сначала справа, потом слева, получились два числа, разность которых равна 234. Найдите это двузначное число. | К двузначному числу приписали цифру 4 сначала справа, потом слева, получились два числа, разность которых равна 432. Найдите это двузначное число. |