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. |