# РЕШЕНИЕ ИРРАЦИОНАЛЬНЫХ НЕРАВЕНСТВ.

# ЗАМЕЧАНИЕ: Все корни четной степени определены на множестве неотрицательных чисел

**Ключевые задачи:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Вид неравенства | Ключ к решению |
| 1 | где В число, | Замена неравенства на равносильное : А(х) |
|  |  |  |
| 2 | где В число, | Замена неравенства равносильной системой |
| 3 |  | Иррациональное неравенство не имеет решений |
| 4 |  | Замена неравенства равносильной системой |
| 5 |  | Замена неравенства на равносильное: А(х) |
| 6 |  | Замена неравенства на равносильное: А(х) |
| 7 |  | Замена неравенства равносильным уравнением  А(х)=0 |
| 8 |  | Неравенство не имеет решений |
| 9 |  | Замена неравенства равносильной системой  неравенств |
| 10 |  | или |

**Классная работа**

Решить неравенства:

; 2)

5)

**Самостоятельная работа**

1)

**Домашняя работа на оценку**

«5» - 9-10 заданий; «4» - 7-8 заданий; «3» - 5-6 заданий ; в остальных случаях «2».

1)

8)

9)