Метод рационализации

Основные типы множителей, содержащие показательные и логарифмические выражения и соответствующие замены

1. с учетом ОДЗ
2. с учетом ОДЗ
3. с учетом ОДЗ
4. с учетом ОДЗ
5. с учетом ОДЗ
6. с учетом ОДЗ
7. с учетом ОДЗ
8. с учетом ОДЗ

Неравенства содержащие модули условия равносильности для метода замены множителя

1. /f(x)>0/<=>
2. /f(x)/>/g(x)/<=> <=>

<=>(f(x)-g(x))(f(x)+g(x))>0

Вывод: /f(x)/-/g(x)/>0 <=>(f(x)-g(x))(f(x)+g(x))>0

1. (/f(x)/-/g(x)/)\* (x)>0<=>(f(x)-g(x))(f(x)+g(x)) (x)>0
2. /f(x)/g(x) <=>/f(x)/-g(x)≤0<=>
3. /f(x)/≥g(x) <=>/f(x)/-g(x)≥0<=> U