

ОДЗ.







Перенесем известные величины в правую часть уравнения.





Перенесем известные величины в правую часть уравнения.





Перенесем известные величины в правую часть уравнения.





.





Перенесем известные величины в правую часть уравнения.





Перенесем известные величины в правую часть уравнения.



Отметим найденные критические точки и соответствующие им интервалы на числовой прямой.



Расчет знаков.

Случай  : .

Пусть 





Окончательный ответ: .