Точки делят числовую ось на четыре промежутка.

.Найдем знаки произведения на каждом интервале и отметим их на схеме .Решением неравенства является объединение двух промежутков [-1;5/4]и [2;∞] .

Решением неравенства является объединение промежутков [-1;5/4] и [2;3].

Серединами этих промежутков являются числа 0.125 и 2.5 .

**Пример.**

****

Где 

Решение : Область допустимых значений (ОДЗ)



При  неравенство примет вид



Квадратный трехчлен  положителен при всех X , так как его дискриминант отрицателен и коэффициент при , получим

равносильное неравенство .