

РЕШЕНИЕ НЕРАВЕНСТВ МЕТОДОМ ИНТЕРВАЛОВ

9 класс

Решите неравенства

□ $x+6<0$

□ $x-5>2$

□ $2x<4$

□ $-3x>6$

□ $2x+5<17$

Разложите на множители

□ x^2-25

□ x^2-49

□ $169-x^2$

□ x^2-1

□ $144-x^2$

Алгоритм решения неравенств методом интервалов

- Разложить многочлен на простые множители;
- Найти корни многочлена (X_1 и X_2);
- Изобразить их на числовой прямой;
- Разбить числовую прямую на интервалы;
- Определить знаки множителей на интервалах
- Выбрать промежутки нужного знака;
- Записать ответ (с помощью скобок или знаков неравенства).