Преобразуем уравнение.

Изменяем порядок действий.

Выносим знак минус из произведения.

Разложим числитель дроби на множители.

Перенесем все в левую часть.

Изменим знаки выражений на противоположные.

Преобразуем уравнение.

Приводим дроби к общему знаменателю.

Производим сложение дробей с одинаковыми знаменателями.

Раскрываем скобки.

Раскрываем скобки.

Приводим подобные члены.

Преобразуем уравнение.

Приводим дроби к общему знаменателю.

Производим сложение дробей с одинаковыми знаменателями.

Раскрываем скобки.

Раскрываем скобки.

Приводим подобные члены.

Изменяем порядок действий.

Преобразуем уравнение.

Преобразуем уравнение.

Из уравнения выразим переменную .

Подставим вместо переменной найденное выражение.

Изменим знаки выражений на противоположные.

Решаем вспомогательное уравнение.

Приводим подобные члены.

Перенесем известные величины в правую часть уравнения.

Разделим левую и правую часть уравнения на коэффициент при неизвестном.

Ответ вспомогательного уравнения: .

Окончательный ответ: (15/7; -6/7)