Преобразуем уравнение.

Воспользуемся формулой квадрата суммы.

Раскрываем скобки.

Раскрываем скобки.

Разложим одночлены в сумму нескольких.

Изменяем порядок действий.

Производим группировку.

Выносим общий множитель.

Выносим общий множитель.

Преобразуем уравнение.

Теперь решение разбивается на отдельные случаи.

Случай .

Из уравнения выразим переменную .

Подставим вместо переменной найденное выражение.

Решаем вспомогательное уравнение.

Перенесем все в левую часть.

Изменим знаки выражений на противоположные.

Раскрываем скобки.

Раскрываем скобки.

Приводим подобные члены.

Перенесем известные величины в правую часть уравнения.

Изменим знаки выражений на противоположные.

Разделим левую и правую часть уравнения на коэффициент при неизвестном.

Случай .

Из уравнения выразим переменную .

Преобразуем уравнение.

Выносим знак минус из произведения.

Подставим вместо переменной найденное выражение.

Решаем вспомогательное уравнение.

Перенесем все в левую часть.

Раскрываем скобки.

Приводим подобные члены.

Перенесем известные величины в правую часть уравнения.

Изменим знаки выражений на противоположные.

Разделим левую и правую часть уравнения на коэффициент при неизвестном.

Окончательный ответ: (1,6;1.4), (0.1;0.4).