Решить систему уравнений:

Выразим y из второго уравнения

Решим первое уравнение:

Дробь равна нулю, если числитель равен нулю, а знаменатель не равен нулю. В числителе произведение многочленов. Произведение равно нулю, если хотя бы один из множителей равен нулю, а другие не теряют при этом смысла. Приравнивая множители к нулю, получим:

Х+5=0, х=-5; Х=0 и

Из первого уравнения находим y:

Ответ: (3;4); (4;3); (-5;0)