

II тип уравнений (преобразование уравнений и разложение на множители; применение формул сокращенного умножения)

1. $-5x^2 + 6x = 0$

Ответ: а) 0 и -1,2 б) 1,2 и 0 в) 1,2 и -1,2

2. $8y^2 - y = 0$

Ответ: а) 0 и 8 б) 0 и 1/8 в) 1/8 и -8

3. $(x^2 - x)(2x + 1)(3x + 5) = 0$

Ответ: а) -1 2/3; -0,5; 0 ; 1 б) 0; -1; 5/3 в) -1/2; -5/3 и 1

4. $(2 - 3x)(x + 1) - (3x - 2)(3x + 1) = 0$.

Ответ: а) 0; 2/3 б) -1/2 и 3/2 в) -0,5 и 2/3

5. $y + 4 - y(y + 4) = 0$.

Ответ: а) 0 и 1 б) 0 и -1 в) 4 и -1