

III тип уравнений (приведение уравнений к общему знаменателю)

1. $7 - \frac{x}{2} = 3 + \frac{7x}{2}.$

Ответ: а) 1/3 б) 1,5 в) 1

2. $\frac{5x}{6} - \frac{1-3x}{5} = x - \frac{x-7}{15} - 1.$

Ответ: а) -2/3 б) 0 в) 1,5

3. $\frac{4x-3}{2} - \frac{5-2x}{3} = \frac{3x-4}{3}.$

Ответ: а) 1,1 б) -11 в) 10

4. $\frac{x-1}{3} + \frac{5x+2}{12} = \frac{5+3x}{4}.$

Ответ: а) 0; б) нет корней в) множество корней

5. $\frac{4x-3}{2} - \frac{5-2x}{3} - \frac{4x-7}{6} = 0.$

Ответ: а) 0 б) множество корней в) 1