

IV тип уравнений (уравнения с модулем)

1. $|x| = 1.$

Ответ: а) 1 б) 1 и -1 в) 0 и 1

2. $2|x| = 0,16.$

Ответ: а) -0,8 и 0,8 б) 0 в) нет корней

3. $|2x - 1| = 7.$

Ответ: а) 0 и 7 б) 4 и -3 в) -4 и 3

4. $2|x - 1| + 1 = 9.$

Ответ: а) -3 и 5; б) нет корней в) 3 и -5

5. $7 - 4|2x + 1| = 3.$

Ответ: а) -1 и 0 б) множество корней в) 1 и 0