**Решение 1 задания из ЕГЭ (профильный уровень, 2022)**

Арен Елчинян 2022

Для решения задачи 1 надо уметь решать:

1. Степенные уравнения;
2. Рациональные уравнения;
3. Иррациональные уравнения;
4. Показательные уравнения;
5. Логарифмические уравнения.

И самое главное – линейные уравнения, пример:

«Найдите корень уравнения: »

Для начала раскроем скобки

Теперь все что с x – слева, а остальное – справа

Приступим к степенным уравнениям