**Алгоритм решения квадратных уравнений по формулам корней**

Теперь мы знаем, что при решении квадратных уравнения можно использовать универсальную формулу корней — это помогает находить комплексные корни.

В 8 классе на алгебре можно встретить задачу по поиску действительных корней квадратного уравнения. Для этого важно перед использованием формул найти дискриминант и убедиться, что он неотрицательный, и только после этого вычислять значения корней. Если дискриминант отрицательный, значит уравнение не имеет действительных корней.

Алгоритм решения квадратного уравнения ax2 + bx + c = 0:

* вычислить его значение дискриминанта по формуле D = b2−4ac;
* если дискриминант отрицательный, зафиксировать, что действительных корней нет;
* если дискриминант равен нулю, вычислить единственный корень уравнения по формуле х = −b/2a;
* если дискриминант положительный, найти два действительных корня квадратного уравнения по формуле корней 