

8 класс

Дата проведения урока: 16.01.2026г.

Тема урока: Квадратный трёхчлен и его корни.

Цель урока: закрепить понятие квадратичного трехчлена, и сформировать умение находить корни квадратного трехчлена.

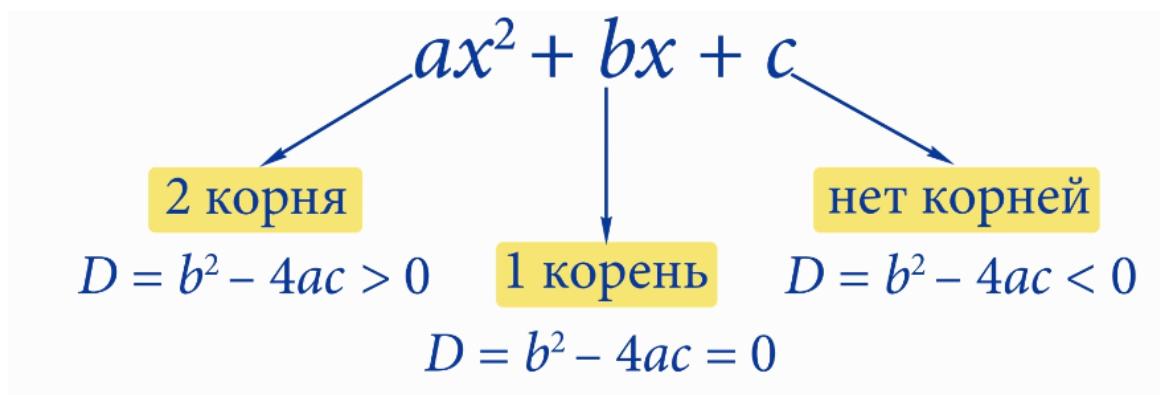
Ход урока

Уважаемые ребята! Вчера мы познакомились с понятием квадратного трехчлена, и научились находить его корни. Сегодня мы продолжим работу с квадратным трехчленом.

Напоминаю, что квадратный трехчлен имеет общий вид $ax^2 + bx + c$, где $a \neq 0$. При этом коэффициенты a , b и c называются также как и в квадратном уравнении. **a – первый или старший коэффициент, b – второй коэффициент, c – свободный член.**

Для того чтобы найти корни квадратного трёхчлена $ax^2 + bx + c$, нужно решить соответствующее квадратное уравнение.

Так как квадратный трёхчлен имеет те же корни, что и соответствующее квадратное уравнение, то он может как и квадратное уравнение, иметь два корня, один корень или не иметь корней. Это зависит от значения дискриминанта квадратного уравнения. Два корня при положительном значении дискриминанта, один корень при дискриминанте равном нулю, и нет корней при отрицательном значении дискриминанта.



Практическая работа с учебником

Откройте страницу 139 выполните № 598, № 602 (а, в), № 603 (а, б).

Выполненные в тетради задания нужно принести в понедельник в школу.

**По вопросам можно писать или звонить по номеру телефона:
89506589390.**

Желаю удачи!