

7 класс

Дата проведения урока: 19.02.2025г.

Тема урока: Разложение на множители с помощью формул квадрата суммы и квадрата разности.

Цель урока: Формировать навык разложения многочлена на множители с помощью формул квадрата суммы и квадрата разности, умение применять этот навык при вычислениях.

Ход урока

Уважаемые ребята! На прошлых занятиях мы познакомились с формулами сокращенного умножения, и научились их применять при преобразовании двучлена в многочлен. Сегодня мы научимся выполнять разложение многочлена на множители с помощью формул квадрата суммы и квадрата разности. Формулы квадрата суммы и разности перед Вами.

$(a + b)^2 = a^2 + 2ab + b^2$	$(a - b)^2 = a^2 - 2ab + b^2$
Квадрат суммы двух выражений равен квадрату первого выражения плюс удвоенное произведение первого и второго выражений плюс квадрат второго выражения	Квадрат разности двух выражений равен квадрату первого выражения минус удвоенное произведение первого и второго выражений плюс квадрат второго выражения

Чтобы понять как представит трехчлен в виде двучлена, изучите текст параграфа 33 на странице 171 – 172 (Пример 1,2 запишите в тетрадь.).

Также для лучшего понимания темы можете посмотреть видеоролик по ссылке: <https://yandex.ru/video/preview/10798139361493500722>

На основе изученного материала предлагаю выполнить задания из учебника: № 849, № 850 (а, г, д, е).

Желаю успеха!

Выполненные в тетради задания нужно направить на электронный адрес: yana-volkova-84@inbox.ru или мессенджер WhatsApp, Telegram: 89506589390.

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