



## Алгебра 8\_Тема 4 "Алгебраические выражения. Квадратный трёхчлен"/Урок 4.Обобщение и систематизация знаний, умений, навыков по теме 4

Уважаемые обучающиеся 8 класса! Начинаем изучать тему 4 " Алгебраические выражения. Квадратный трёхчлен". Цель данного урока: обобщить и систематизировать умения и навыки раскладывать квадратный трехчлен на множители и решать уравнения с применением разложения квадратного трехчлена на множители. Для достижения цели пройдите все этапы урока № 5. Удачи Вам в достижении цели.

### Повторение теоретического материала

1. Повтори методы разложения многочленов на множители: <https://clck.ru/32T9nw>
2. При необходимости повтори всю тему " Разложение многочленов на множители на ЦОР " ЯКласс": <https://clck.ru/fVU3u>
3. Повтори понятие квадратного трехчлена: Квадратный трёхчлен — это многочлен вида  $ax^2 + bx + c$ , где  $x$  — переменная,  $a, b, c$  — некоторые числа, причем  $a \neq 0$

### Отработка умений и навыков по теме с помощью электронных ресурсов

Выполнить интерактивное задание: <https://clck.ru/32bF2E> Скриншот результата прикрепить в ЭЖ (конпка "Сдать")

### Гимнастика для глаз

У дистанционного обучения есть свои особенности. В первую очередь это необходимость постоянного контакта с ноутбуком, компьютером или планшетом. Иногда это непрерывные часы работы перед монитором в условиях повышенной мозговой активности или даже стресса. В таких условиях нужно защитить здоровье глаз от повышенной оптической нагрузки. Для этого выполни упражнения:

<https://youtu.be/uVwcOD-Zs08>

## Домашнее задание

Решить в тетради уравнения , разложив квадратный трехчлен на множители: а)  $x^2 - 0,04 = 0$ ; б)  $16x^2 - 9 = 0$ ; в)  $x^2 - 0,6x + 0,09 = 0$ ; г)  $x^2 + 0,4x + 0,04 = 0$ ; д)  $20 - 125x^2 = 0$

Скриншот работы прикрепив ЭЖ (кнопка " Сдать")

Спасибо за работу.

Создано с помощью онлайн сервиса Чек-лист | Эксперт: <https://checklists.expert>

как это убрать?