



## Алгебра 9\_Урок 11 Решение уравнений, сводящихся к квадратным

Уважаемые обучающиеся 9 класса, цель данного урока - повторить понятие квадратного и биквадратного уравнения, формулы для решения квадратных уравнений, отработать умения и навыки решать уравнения, сводящиеся к квадратным. Для достижения цели пройдите все этапы урока 11 Удачи Вам в достижении цели.

### 1. Повторение материала

*Повтори материал на ЦОР "ЯКласс", ЦОР "РЭШ" (конспект и видео):*

<https://resh.edu.ru/subject/lesson/1976/main/>

### 2. 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>

### 3. Онлайн урок. Обобщение и систематизация умений и навыков по теме

*1. Найти ошибку в решении уравнения:  $x^2 - (x-2)^2 - 8 = 0$   $x^2 - x^2 - 4x + 4 - 8 = 0$   $-4x = 4$   $x = -1$   
Запиши в тетради верное решение. Скрин прикрепи в чат. 2. Решить уравнения с учителем, скриншот работы прикрепи в ЭЖ: а)  $(5x+1)^2 + 6(5x+1) - 7 = 0$ ; б)  $x^2 - 3|x| - 18 = 0$ ; в)  $(x-2)^2(x^2 - 4x + 3) = 12$ .*

Спасибо за работу. Для улучшения качества знаний рекомендую отработать тему на

ЦОР " ЯКласс" самостоятельно: <https://clck.ru/rf9MA> Оценки за самостоятельную отработку темы будут выставлены в конце изучения темы.

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

как это убрать?