



Геометрия 8_Тема 5 Теорема Пифагора и начала тригонометрии. Урок 7 Основное тригонометрическое тождество. Соотношения между сторонами в прямоугольных треугольниках с углами в 45° и 45° ; 30° и 60°

Уважаемые обучающиеся 8 класса! Продолжаем изучать тему "Теорема Пифагора и начала тригонометрии". Цель данного урока: отрабатывать навыки применения тригонометрических соотношений в прямоугольном треугольнике. при решении задач. Для достижения цели пройдите все этапы урока 7. Удачи Вам в достижении цели.

1. Подготовка к уроку. Повторение материала

Повторить материал: понятие прямоугольного треугольника, название его элементов, свойства прямоугольного треугольника, понятие тригонометрических функций острого угла прямоугольного треугольника, основные тригонометрические тождества. Для повторения можно использовать: - презентацию: <https://clck.ru/33biQZ> - ЦОР "ЯКласс": <https://clck.ru/sdLWb> - видео на платформе "РЭШ": <https://clck.ru/sdKT6>

2. Отработка умений и навыков по теме

1. Решить задания 1-3: <https://clck.ru/33dejw> При отсутствии на уроке решить в тетради и прикрепить скриншот работы в ЭЖ

3. 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>

4. Отработка навыков по теме

1. Посмотреть видео с примерами решения задач:

<https://resh.edu.ru/subject/lesson/2017/main/> 2. Выполнить интерактивное задание:

<https://learningapps.org/2216556> Скриншот результатов прикрепить в ЭЖ

5. Домашнее задание

Выполнить тест на ЦОР "ЯКласс"

Спасибо за работу. Для улучшения качества знаний по теме рекомендую отрабатывать тему на ЦОР "ЯКласс" самостоятельно: <https://clck.ru/rdFDr> Оценка за самостоятельную отработку будет выставлена в конце изучения темы.

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

как это убрать?