# 227-275-197 Преподавание математики

# Тезисы к уроку геометрии в 8 классе «Соотношение между сторонами и углами в прямоугольном треугольнике».

# Учитель математики МБОУ СОШ №6 г. Железнодорожного Московской области Лодина Виолетта Сергеевна

Обобщение темы « Решение прямоугольных треугольников». Рассматриваются три раздела: теорема Пифагора, синус, косинус и тангенс угла, соотношения между сторонами и углами в прямоугольном треугольнике. Решение задач по индивидуальным карточкам. Проверка решений с помощью презентации. Отрабатываются навыки быстрого решения задач и культура вычислений. Знакомство учеников с фрагментами истории развития геометрии. Воспитание уважение к мировой культуре, интереса к изучению предмета, понимание роли математики в развитии человечества. Исторический материал излагается в ходе урока с помощью презентации.