

ФИО Шульгина Ольга Игоревна

Образовательное учреждение Гимназия № 8

Должность, предмет учитель математики

Номинация «**Умные уроки с интерактивной доской**»

Тема разработки «Векторы»

План занятий.

Уроки математики, 8 класс, геометрия. Глава 9. [«Векторы»](#).

Учебник «Геометрия 7-9» авторы Л.С. Атанасян и др. «Просвещение» 2004г.

Занятие 1.

Тема: «Понятие вектора».

Цели: Ввести понятие вектора. Равенства векторов. Научить откладывать вектор от данной точки.

Ход занятия.

Постановка цели занятия.

Демонстрация слайдов [1-10](#).

Решение задач: Практическое задание № 738 - № 743.

Дома: Изучить п76-п78. Уметь отвечать на вопросы 1-6 стр. 213. Выполнить № 744, №745.

Занятие 2.

Тема: « Решение задач».

Цели: Научить решать задачи по теме « Равенство векторов». Проверить умение откладывать вектор от данной точки и умение отвечать на вопросы.

Ход занятия.

Постановка цели занятия.

Проверить умение учащихся правильно отвечать на вопросы 1-6.

Решение задач: № 746 - № 750.

Дома: Изучить параграф 1. Выполнить № 751, № 752.

Занятие 3.

Тема: « Сложение векторов».

Цели: Познакомить учащихся с «правилом треугольника».

Ход занятия.

Постановка цели занятия.

Проверка домашней работы № 751, № 752.

Изучение нового: Демонстрация слайдов [11,12,13](#). Доказательство законов сложения векторов.

Решение задач: Практическое задание №753 - №756.

Дома: Изучить п79. Уметь отвечать на вопросы 7 -9 стр. 214. Записать в тетрадях решение №757, №758.

Занятие 4.

Тема: « Сложение векторов».

Цели: Познакомить учащихся с «правилом параллелограмма».

Ход занятия.

Постановка цели занятия.

Проверить домашнюю работу

Демонстрация слайда [14](#).

Решение задач: № 759 - № 766

Дома: Изучить п80, 81. Уметь отвечать на вопросы 10, 11 стр. 214. Выполнить № 767, №768.

Занятие 5.

Тема: « Вычитание векторов».

Цели: Познакомить учащихся с техникой вычитания векторов.

Ход занятия.

Постановка цели занятия.

Проверить домашнюю работу

Демонстрация слайда [15](#).

Решение задач: № 769 - № 772

Дома: Изучить п82. Уметь отвечать на вопросы 12, 13 стр. 214. Выполнить № 773, №774.

Занятие 6.

Тема: « Умножение вектора на число».

Цели: Познакомить учащихся с техникой умножения вектора на число.

Ход занятия.

Постановка цели занятия.

Проверить домашнюю работу

Демонстрация слайда [16,17](#).

Практическое задание №775 - №778.

Дома: Изучить п83. Уметь отвечать на вопросы 14 – 17 стр. 214. Выполнить № 779, №780.

Шульгина О.И.

Февраль 2010г