МЕЖДУНАРОДНАЯ ШКОЛА ЗАВТРАШНЕГО ДНЯ
Частное учреждение
общеобразовательная организация

117208 Россия, г. Москва, Сумской проезд, д. 5А
тел. (495) 312-4408, факс (495) 311-7567
info@schooloftomorrow.ru
www.schooloftomorrow.ru
ОГРН 1027739681860
ИНН/КПП 7737016083/772601001

Геометрия 9 класс
Заочное обучение
2026-2027 учебный год

Тематическое планирование

Учебник “Геометрия 7-9 классы” для образовательных организаций Атанасян Л. С., Бутузов В. Ф. и др. - М.: Просвещение, 15-е издание, 2024

Месяц	Содержание учебного материала
Сентябрь	**Глава X. Векторы** **§1 Понятие вектора** -Понятие вектора -Равенство векторов - Откладывание вектора от данной точки **§2 Сложение и вычитание векторов** - Сумма двух векторов -Законы сложения векторов. Правило параллелограмма -Сумма нескольких векторов -Вычитание векторов
Октябрь	**§3 Умножение вектора на число** -Произведение вектора на число -Применение векторов к решению задач **Глава XI. Метод координат** **§1 Координаты вектора** - Разложение вектора по двум неколлинеарным векторам -Координаты вектора **§2 Простейшие задачи в координатах** -Связь между координатами вектора и координатами его начала и конца -Простейшие задачи в координатах
Контрольная работа №1 (сентябрь-октябрь). Часть 1. Письменная	
Ноябрь	**§3 Уравнение окружности и прямой** -Уравнение линии на плоскости -Уравнение окружности -Уравнение прямой **Глава XIII. Соотношение между сторонами и углами треугольника. Скалярное произведение векторов** **§1 Синус, косинус, тангенс, котангенс угла** -Синус, косинус, тангенс, котангенс
Контрольная работа №1 (сентябрь-ноябрь). Часть 2. Онлайн тест	
Декабрь	-Основное тригонометрическое тождество. Формулы приведения -Формулы для вычисления координат точки -Угловой коэффициент прямой **§2 Соотношение между сторонами и углами треугольника** -Теорема о площади треугольника -Теорема синусов
Январь	-Теорема косинусов -Решение треугольников -Измерительные работы **§3 Скалярное произведение векторов**

	-Угол между векторами -Скалярное произведение векторов -Скалярное произведение в координатах -Свойства скалярного произведения векторов
Февраль	**Глава XIII. Длина окружности и площадь круга** **§1 Правильные многоугольники** -Правильный многоугольник -Окружность, описанная около правильного многоугольника -Окружность, вписанная в правильный многоугольник -Формулы для вычисления площади правильного многоугольника, его стороны и радиуса вписанной окружности -Построение правильных многоугольников
Контрольная работа №2 (декабрь-февраль). Часть 1. Письменная	
Март	**§2 Длина окружности и площадь круга** -Длина окружности -Радианная мера угла -Площадь круга -Площадь кругового сектора
Контрольная работа №2 (декабрь-апрель). Часть 2. Онлайн тест	
Апрель	**Глава XIV. Преобразования плоскости. Движения** **§1 Преобразования плоскости** -Отображение плоскости на себя -Понятие движения плоскости -Наложения и движения **§2 Параллельный перенос и поворот** -Параллельный перенос -Поворот **§3 Симметрия фигур** -Понятие симметрии фигур -Практические приложения симметрии -Применение движений к решению задач
Май	**Глава XV. Преобразование подобия. Подобие фигур** **§1 Подобие многоугольников** -Представление о подобных фигурах -Подобные многоугольники -Теоремы о периметрах и площадях подобных треугольников **§2 Преобразование подобия** -Гомотетия -Свойства гомотетии -Подобие произвольных фигур **§3 Применения подобия фигур к доказательству теорем и решению задач** -Применение подобия к доказательству теорем -Применение подобия к решению задач