

Календарно-тематическое планирование (геометрия, 8 класс)

учебник: Геометрия 7-9. Погорелов А.В. . –М.: Просвещение, 2007.

№	Содержание учебного материала	Кол-во часов	Дата		
	§6. Четырёхугольники.				
п. 50	Определение четырёхугольника.				
п. 51	Параллелограмм.				
п. 52	Свойство диагоналей параллелограмма.				
п. 53	Свойство противоположных сторон и углов параллелограмма.				
п. 54	Прямоугольник.				
п. 55	Ромб.				
п. 56	Квадрат.				
	Решение задач по теме: «Параллелограмм»				
	Контрольная работа №1 «Параллелограмм»				
п. 57	Теорема Фалеса.				
п. 58	Средняя линия треугольника.				
п. 59	Трапеция.				
п. 60	Теорема о пропорциональных отрезках.				
п. 61	Построение четвёртого пропорционального отрезка.				
	Решение задач по теме: «Средняя линия треугольника. Трапеция»				
	Контрольная работа №2 «Средняя линия треугольника. Трапеция»				
	§7. Теорема Пифагора.				
п. 62	Косинус угла.				

п. 63	Теорема Пифагора.				
п. 64	Египетский треугольник.				
п. 65	Перпендикуляр и наклонная.				
п. 66	Неравенство треугольника.				
	Решение задач по теме: «Теорема Пифагора»				
	Контрольная работа №3 «Теорема Пифагора»				
п. 67	Соотношения между сторонами и углами в прямоугольном треугольнике.				
п. 68	Основные тригонометрические тождества.				
п. 69	Значения синуса, косинуса, тангенса некоторых углов.				
п. 70	Изменение синуса, косинуса, тангенса при возрастании угла.				
	Решение задач по теме: «Соотношения между сторонами и углами в прямоугольном треугольнике»				
	Контрольная работа №4 «Соотношения между сторонами и углами в прямоугольном треугольнике»				
	§8. Декартовы координаты на плоскости.				
п. 71	Определение декартовых координат.				
п.72	Координаты середины отрезка.				
п. 73	Расстояние между точками.				
п. 74	Уравнение окружности.				
п. 75	Уравнение прямой.				
п.76	Координаты точки пересечения прямых.				

п. 77	Расположение прямой относительно системы координат.				
п. 78	Угловой коэффициент в уравнении прямой.				
п. 79	График линейной функции.				
п. 80	Пересечение прямой с окружностью.				
п. 81	Определение синуса, косинуса, тангенса для любого угла от 0° до 180° .				
	Решение задач по теме: «Декартовы координаты на плоскости»				
	Контрольная работа №5 «Декартовы координаты на плоскости»				
	§9. Движение.				
п. 82	Преобразования фигур.				
п. 83	Свойства движения.				
п. 84	Симметрия относительно точки.				
п. 85	Симметрия относительно прямой.				
п. 86	Поворот.				
п. 87	Параллельный перенос и его свойства.				
п. 88	Существование и единственность параллельного переноса.				
п. 89	Сонаправленность полупрямых.				
п. 90	Равенство фигур.				
	§10. Векторы.				
п. 91	Абсолютная величина и направление вектора.				
п. 92	Равенство векторов.				
п. 93	Координаты вектора.				
п. 94	Сложение векторов.				

п. 95	Сложение сил.				
п. 96	Умножение вектора на число.				
п. 97	Разложение вектора по двум неколлинеарным векторам.				
п. 98	Скалярное произведение векторов.				
п. 99	Разложение вектора по координатным осям.				
	Решение задач по теме: «Векторы»				
	Контрольная работа №6 «Векторы»				
	Итоговое повторение				
	Резерв				