

Календарно - тематическое планирование

по геометрии (базовое)

класс 8а

учитель Фирсова.С.В

количество часов по учебному плану 68

всего часов 68; в неделю часов 2

программа «Рабочая программа к учебнику Л.С.Атанасяна и других. 7 – 9 классы, ФГОС», М. Просвещение, 2016г

учебник «Геометрия 7 – 9» для образовательных учреждений / Л.С.Атанасян – М. Просвещение, 2013 – 2021г

Название тем, разделов	№ п/п	Тема урока	Дата
Повторение (5ч)	1	Повторение. Треугольники	
	2	Повторение. Треугольники	
	3	Повторение. Параллельные прямые	
	4	Повторение. Сумма углов треугольника	
	5	Входная контрольная работа	
Четырехугольники (15ч)	6	Многоугольники	
	7	Многоугольники. Решение задач	
	8	Параллелограмм	
	9	Признаки параллелограмма	
	10	Решение задач по теме «Параллелограмм»	
	11	Трапеция	
	12	Теорема Фалеса	
	13	Задачи на построение	
	14	Прямоугольник	
	15	Ромб, квадрат	
	16	Решение задач по теме «Прямоугольник, ромб, квадрат»	
	17	Осевая и центральная симметрии	
	18	Решение задач на четырехугольники	
	19	Контрольная работа №1 по теме «Четырехугольники»	
20	Анализ контрольной работы. Площадь многоугольника		
Площадь (14ч)	21	Площадь прямоугольника	
	22	Площадь параллелограмма	
	23	Площадь треугольника	
	24	Площадь треугольника	

	25	Площадь трапеции	
	26	Решение задач на вычисление площадей фигур	
	27	Решение задач на нахождение площадей	
	28	Теорема Пифагора	
	29	Теорема, обратная теореме Пифагора	
	30	Решение задач по теме «Теорема Пифагора»	
	31	Решение задач по теме «Теорема Пифагора»	
	32	Решение задач по теме «Теорема Пифагора»	
	33	Контрольная работа №2 по теме «Площадь»	
	34	Анализ контрольной работы. Определение подобных треугольников	
Признаки подобия треугольников (19ч)	35	Отношение площадей подобных треугольников	
	36	Первый признак подобия треугольников	
	37	Решение задач на применение первого признака подобия треугольников	
	38	Второй и третий признаки подобия треугольников	
	39	Решение задач на применение признаков подобия треугольников	
	40	Решение задач на применение признаков подобия треугольников	
	41	Контрольная работа №3 по теме «Признаки подобия треугольников»	
	42	Средняя линия треугольника	
	43	Средняя линия треугольника. Свойство медиан треугольника	
	44	Пропорциональные отрезки	
	45	Пропорциональные отрезки в прямоугольном треугольнике	
	46	Измерительные работы на местности	
	47	Задачи на построение методом подобия	
	48	Решение задач на построение методом подобных треугольников	
	49	Синус, косинус, тангенс, котангенс острого угла прямоугольного треугольника	
	50	Значения синуса, косинуса, тангенса и котангенса для углов 30° , 45° и 60°	
	51	Соотношение между сторонами и углами прямоугольного треугольника. Решение задач	
	52	Контрольная работа №4 по теме «Подобные треугольники»	
	53	Анализ контрольной работы. Взаимное расположение прямой и окружности	
Окружность (13ч)	54	Касательная к окружности	
	55	Касательная к окружности. Решение задач	
	56	Градусная мера дуги окружности	
	57	Теорема о вписанном угле	
	58	Теорема об отрезках пересекающихся хорд	
	59	Решение задач по теме «Центральные и вписанные углы»	

	60	Свойство биссектрисы угла. Серединный перпендикуляр	
	61	Теорема о точке пересечения высот треугольника	
	62	Вписанная окружность	
	63	Свойства описанного четырехугольника	
	64	Описанная окружность	
	65	Свойство вписанного четырехугольника	
	66	Контрольная работа №5 по теме «Окружность»	
Повторение (2ч)	67	Повторение	
	68	Итоговая контрольная работа	