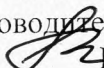
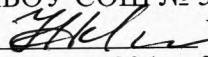


МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Министерство образования и науки Республики Дагестан
Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Средняя общеобразовательная школа № 5»

Г/4

«РАССМОТРЕНО» на заседании методического объединения МО учителей математики, физики Протокол №1 от 30.08.23 г. Руководитель МО  Греева Э.И.	«СОГЛАСОВАНО» Заместитель по учебной части МБОУ СОШ № 5  Уруджев Х.Н. Протокол №1 от 30.08.23 г.	«УТВЕРЖДЕНО» Директор школы Насруллаева А.Р. Приказ № _____ От «31» августа 2023 г. 
--	--	--

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
учебного предмета «Геометрия»
для 7 класса основного общего образования
на 2023-2024 учебный год

2 часа в неделю, 68 часов в год

ID 75 8953

Рабочая программа разработана учителем математики и физики
Бабаевой Н.А.

г. Дагестанские Огни 2023 – 2024 гг.

ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

№п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов		Дата	Виды деятельности	Виды, формы контроля	Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		всего	контр пр. раб.				
Раздел 1. Простейшие геометрические фигуры и их свойства. Измерение геометрических величин.							
1.1.	Простейшие геометрические объекты, точки, прямые, лучи и углы, многоугольник, ломаная	6	0	0.25	Формулировать основные понятия и определения	тестирование	https://resh.edu.ru/subject/17/7/
1.2.	Смежные и вертикальные углы	4	0	0	Распознавать изученные геометрические фигуры; определять их взаимное расположение; выполнять чертёж по условию задачи.	Устный опрос;	https://resh.edu.ru/subject/17/7/
1.3.	Работа с простейшими чертежами	1	0	0.25	Проводить простейшие построения с помощью циркуля и линейки	Практич. работа	http://school-collection.edu.ru
1.4.	Измерение линейных и угловых величин, вычисление отрезков и углов	2	1	0.75	Измерять линейные и угловые величины геометрических и практических объектов	Практ. работа	http://school-collection.edu.ru
1.5.	Периметр и площадь фигур, составленных из прямоугольников	1	0	0	Распознавать изученные геометрические фигуры, определять их взаимное расположение. выполнять чертёж по условию задач.	Устный опрос	http://school-collection.edu.ru
Итого по разделу:		14					
Раздел 2. Треугольники							
2.1.	Понятие о равных треугольниках и первичные представления о равных (конгруэнтных) фигурах	1	0	0	Распознавать пары равных треугольников на готовых чертежах (с указанием признаков)	Устный опрос;	https://resh.edu.ru/subject/17/7/
2.2.	Три признака равенства треугольников	6	1	0	Применять признаки равенства прямоугольных треугольников в задачах.	Письмен. контроль;	http://school-collection.edu.ru
2.3.	Признаки равенства прямоугольных треугольников	2	0	0	Применять признаки равенства прямоугольных треугольников в задачах.	Тестирование;	https://resh.edu.ru/subject/17/7/
2.4.	Свойство медианы прямоугольного треугольника	1	0	0	Применять признаки равенства прямоугольных треугольников в задачах.	Устный опрос;	http://school-collection.edu.ru

2.5.	Равнобедренные и равно- сторонние треугольники.	1	0	0	Формулировать определения остроугольного, тупоугольного, прямоугольного, равнобедренного; равностороннего треугольников; биссектрисы, высоты, медианы треугольника; серединного перпендикуляра, отрезка, периметра треугольника	Устный опрос;	http://school-collection.edu.ru
2.6.	Признаки и свойства равно- бедренного треугольника	4	0	0	Формулировать свойства и признаки равнобедренного треугольника	Устный опрос	https://resh.edu.ru/subject/17/7/
2.7.	Против большей стороны треугольника лежит боль- ший угол	1	0	0	Выводить следствия (равенств соответствующих элементов) из равенств треугольников.	Устный опрос;	https://resh.edu.ru/subject/17/7/
2.8.	Простейшие неравенства в геометрии	1	0	0	Использовать цифровые ресурсы для исследования свойств изучаемых фигур.	Устный опрос;	https://resh.edu.ru/subject/17/7/
2.9.	Неравенство треугольника	1	0	0	Использовать цифровые ресурсы для исследования свойств изучаемых фигур.	Письмен. контроль	https://resh.edu.ru/subject/17/7/
2.10.	Неравенство ломаной	1	0	0	Использовать цифровые ресурсы для исследования свойств изучаемых фигур	Устный опрос;	https://resh.edu.ru/subject/17/7/
2.11.	Прямоугольный треуголь- ник с углом в 30° .	1	0	0	Формулировать определения остроугольного, тупоугольного, прямоугольного, равнобедренного, равностороннего треугольников; биссектрисы, высоты, медианы треугольника; серединного перпендикуляра, отрезка, периметра треугольника	Устный опрос;	https://resh.edu.ru/subject/17/7/
2.12.	Первые понятия о доказа- тельствах в геометрии	2	1	0	Знакомиться с историей развития геометрии	Устный опрос	http://school-collection.edu.ru
Итого по разделу:		22					
Раздел 3. Параллельные прямые, сумма углов треугольника							
3.1.	Параллельные прямые, их свойства.	4	0	0	Формулировать понятие параллельных прямых; находить практические примеры	Устный опрос	https://resh.edu.ru/subject/17/7/
3.2.	Пятый постулат Евклида.	1	0	0	Знакомиться с историей развития геометрии	Устный опрос	https://resh.edu.ru/subject/17/7/
3.3.	Накрест лежащие, соответ- ственные и односторонние углы (образованные при пе- ресечении параллельных прямых секущей)	3	0	0	Изучать свойства углов, образованных при пере- сечении параллельных прямых секущей;	Письмен- ный кон- троль	http://school-collection.edu.ru

3.4.	Признак параллельности прямых через равенство расстояний от точек одной прямой до второй прямой	1	0	0	Проводить доказательства параллельности двух прямых с помощью углов, образованных при пересечении этих прямых третьей прямой.	Устный опрос;	https://resh.edu.ru/subject/17/7/
3.5.	Сумма углов треугольника и многоугольника	2	0	0	Вычислять сумму углов треугольника и многоугольника.	Устный опрос	https://resh.edu.ru/subject/17/7/
3.6.	Внешние углы треугольника	3	1	0	Находить числовые и буквенные значения углов в геометрических задачах с использованием теорем о сумме углов треугольника и многоугольника.	Устный опрос	http://school-collection.edu.ru
Итого по разделу:		14					
Раздел 4. Окружность и круг. Геометрические построения							
4.1.	Окружность, хорды и диаметры, их свойства	2	0	0	Формулировать определения окружности, хорды, диаметра и касательной к окружности	Устный опрос	https://resh.edu.ru/subject/17/7/
4.2.	Касательная к окружности	3	0	0	Формулировать определения окружности, хорды, диаметра и касательной к окружности	Устный опрос	https://resh.edu.ru/subject/17/7/
4.3.	Окружность, вписанная в угол	1	0	0	Овладевать понятиями вписанной и описанной окружностей треугольника; находить центры этих окружностей	Устный опрос;	https://resh.edu.ru/subject/17/7/
4.4.	Понятие о ГМТ, применение в задачах	2	0	0	Использовать метод ГМТ для доказательства теорем о пересечении биссектрис углов треугольника и серединных перпендикуляров к сторонам треугольника с помощью ГМТ.	Устный опрос	http://school-collection.edu.ru
4.5.	Биссектриса и серединный перпендикуляр, как геометрические места точек	1	0	0	Использовать метод ГМТ для доказательства теорем о пересечении биссектрис углов треугольника и серединных перпендикуляров к сторонам треугольника с помощью ГМТ.	Устный опрос	https://resh.edu.ru/subject/17/7/
4.6.	Окружность, описанная около треугольника	1	0	0	Исследовать, в том числе используя цифровые ресурсы, окружность, вписанную в угол; центр окружности, вписанной в угол, равенство отрезков касательных.	Устный опрос	https://resh.edu.ru/subject/17/7/
4.7.	Вписанная в треугольник окружность	2	1	0		Устный опрос	https://resh.edu.ru/subject/17/7/

4.8.	Простейшие задачи на построение	2	0	1	Решать основные задачи на построение угла, равного данному, середины отрезка, перпендикуляра к данной прямой, проходящей через данную точку и перпендикулярной данной прямой; биссектрисы данного угла; треугольников по различным элементам.	Практическая работа	http://school-collection.edu.ru
Итого по разделу:		14					
Раздел 5. Повторение и обобщение знаний							
5.1.	Повторение и обобщение основных понятий и методов курса 7 класса.	4	0	0	Решать задачи на повторение, иллюстрирующие связи между различными частями курса.	Контроль работы;	https://resh.edu.ru/subject/177/
Итого по разделу:		4					
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		68	5	2.25			

ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

№п/п	дата		Темаурока
	план	факт	
Простейшиегеометрическиекфигурыиихсвойства.Измерениегеометрическихвеличин – 14 часов			
1.			Точкиипрямые
2.			Точкиипрямые
3.			Отрезок
4.			Отрезокиегодлина
5.			Луч. Угол
6.			Измерениеуглов
7.			Смежные углы
8.			Вертикальныеуглы
9.			Перпендикулярныепрямые
10.			Работа с простейшимичертежами
11.			Измерение линейных и угловых величин,вычисление отрезков иуглов
12.			Повторение по теме «Простейшиегеометрические фигурыиихсвойства»
13.			Контрольная работа № 1по теме «Простейшиегеометрические фигурыиихсвойства»
14.			Периметр и площадьфигур, составленных изпрямоугольников
Треугольники – 22 часа			
15.			Понятие о равныхтреугольниках ипервичные представленияо равных (конгруэнтных)фигурах
16.			Первый признак равенстватреугольников
17.			Второй признак равенстватреугольников
18.			Первый и второй признакиравенстватреугольников
19.			Третий признак равенстватреугольников
20.			Повторение по теме«Признаки равенстватреугольников»
21.			Контрольная работа №2 по теме «Признаки равенстватреугольников»
22.			Признаки равенствапрямоугольныхтреугольников.
23.			Доказательство равенствапрямоугольныхтреугольников.
24.			Свойство медианыпрямоугольноготреугольника
25.			Равнобедренные иравносторонниетреугольники
26.			Равнобедренныйтреугольник
27.			Равнобедренныйтреугольникиегосвойства
28.			Признакиравнобедренноготреугольника
29.			Применение признаковравнобедренноготреугольника
30.			Против большей сторонытреугольника лежитбольшийугол
31.			Простейшие неравенства вгеометрии
32.			Неравенствотреугольника
33.			Неравенстволоманой.
34.			Прямоугольныйтреугольниксугломв30°
35.			Первые понятия одоказательствах вгеометрии
36.			Контрольная работа № 3потеме«Треугольники»

Параллельные прямые, сумма углов треугольника – 14 часов			
37.			Параллельные прямые
38.			Параллельные прямые и секущая
39.			Признаки параллельности прямых
40.			Признаки параллельности прямых
41.			Пятый постулат Евклида.
42.			Свойства параллельных прямых
43.			Свойства углов при параллельных прямых
44.			Решение задач по теме «Параллельные прямые»
45.			Признак параллельности прямых через равенство расстояний от точек одной прямой до другой прямой
46.			Сумма углов треугольника и многоугольника.
47.			Решение задач по теме Сумма углов треугольника
48.			Внешние углы треугольника
49.			Свойство внешнего угла треугольника
50.			Контрольная работа № 4 по теме «Параллельные прямые. Сумма углов треугольника»
Окружность и круг. Геометрические построения – 14 часов			
51.			Окружность, хорды и диаметры
52.			Окружность, хорды и диаметры, их свойства
53.			Касательная к окружности
54.			Касательная к окружности
55.			Решение задач по теме «Касательная к окружности»
56.			Окружность, вписанная в угол.
57.			Понятие о ГМТ, применение в задачах
58.			Метод геометрических мест точек в задачах на построение
59.			Биссектриса и серединный перпендикуляр, как геометрические места точек
60.			Окружность, описанная вокруг треугольника
61.			Окружность, вписанная в треугольник
62.			Решение задач по теме «Окружность»
63.			Геометрические построения
64.			Контрольная работа № 5 по теме «Окружность и круг»
Повторение и обобщение знаний – 4 часа			
65.			Признаки равенства треугольников
66.			Равнобедренные и равносторонние треугольники
67.			Свойства углов при параллельных прямых
68.			Решение задач по теме «Окружность»

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧЕНИКА

Мерзляк А.Г.; Полонский В.Б.; Якир М.С.; под редакцией Подольского В.Е.; Геометрия; 7 класс; Общество с ограниченной ответственностью "Издательский центр ВЕНТАНА-ГРАФ"; Акционерное общество "Издательство Просвещение"

МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧИТЕЛЯ

Мерзляк А.Г., Полонский В.Б., Якир М.С.; под редакцией Подольского В.Е., Геометрия, 7 класс, Общество с ограниченной ответственностью "Издательский центр ВЕНТАНА-ГРАФ"; Акционерное общество "Издательство Просвещение";

ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И РЕСУРСЫ СЕТИ ИНТЕРНЕТ

<https://resh.edu.ru/subject/17/7/http://school-collection.edu.ru>