

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Министерство образования и науки республики Дагестан
МО Табасаранский район
МКОУ "Чулатская СОШ"

«Согласовано»
зам директора по УВР
Алигусеева Ф.Б.
«4» 09 2024г



«Утверждаю»
директор школы
Джамалов Г.И.
«09» 09 2024г

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
учебного курса
по геометрии для 7 класса
на 2024 - 2025 учебный год

Составила
учитель математики
Маграмова З.А.

с. Чулат 2024 год

Структура

1

Уроков: 14 Контрольных: 0 Простейшие геометрические фигуры и их свойства. Измерение геометрических величин

Урок 1

История возникновения и развития геометрии. Понятие об определении, свойстве, признаке, аксиоме, теореме, доказательстве

Урок 2

Простейшие геометрические объекты: точки, прямые, отрезки

Урок 3

Взаимное расположение точек и прямых на плоскости

Урок 4

Ломаная и её элементы. Понятие многоугольника

Урок 5

Луч. Угол, виды углов

Урок 6

Сравнение и равенство отрезков и углов. Биссектриса угла

Урок 7

Измерение линейных величин. Длина отрезка. Единицы измерения

Урок 8

Вычисление длин отрезков. Расстояние между точками

Урок 9

Измерение угловых величин. Градусная мера угла

Урок 10

Вычисление градусных мер углов

Урок 11

Смежные и вертикальные углы, их свойства

Урок 12

Решение задач на применение свойств смежных и вертикальных углов

Урок 13

Угол между прямыми. Перпендикулярные прямые

Урок 14

Периметр и площадь многоугольников, составленных из прямоугольников

Свернуть 9

2

Уроков: 22 Контрольных: 1 Треугольники

Урок 15

Определение треугольника. Виды треугольников (остроугольный, прямоугольный, тупоугольный) и их элементы

Урок 16

Понятие о равных треугольниках и первичные представления о равных фигурах

Урок 17

Понятие теоремы. Доказательство теоремы. Первый признак равенства треугольников (по двум сторонам и углу между ними)

Урок 18

Применение первого признака равенства треугольников при решении задач

Урок 19

Перпендикуляр к прямой

Урок 20

Медианы, биссектрисы и высоты треугольника. Их свойства

Урок 21

Равнобедренные и равносторонние треугольники. Свойства равнобедренного треугольника

Урок 22

Решение задач на применение свойств и признаков равнобедренного треугольника
Урок 23

Симметричные фигуры. Осевая симметрия. Основные свойства осевой симметрии
Урок 24

Второй признак равенства треугольника (по двум углам, прилежащим к стороне)
Урок 25

Третий признак равенства треугольников (по трём сторонам)
Урок 26

Решение задач на применение признаков равенства треугольников
Урок 27

Расстояние от точки до прямой. Перпендикуляр, наклонная, проекция
Урок 28

Неравенства в геометрии: неравенство между перпендикуляром и наклонной
Урок 29

Неравенства в геометрии: соотношение между сторонами и углами треугольника
Урок 30

Неравенства в геометрии: неравенство треугольника
Урок 31

Неравенства в геометрии: неравенство о длине ломаной
Урок 32

Прямоугольный треугольник с углом в 30°
Урок 33

Свойство медианы прямоугольного треугольника, проведённой к гипотенузе
Урок 34

Признаки равенства прямоугольных треугольников
Урок 35

Решение задач на свойства и признаки равенства прямоугольных треугольников
Урок 36

Контрольная работа № 1 по теме "Треугольники"
кр

Свернуть 17
3

Уроков: 14 Контрольных: 1 Параллельные прямые, сумма углов треугольника
Урок 37

Параллельные прямые и секущая. Односторонние, накрест лежащие, соответственные углы
Урок 38

Признак параллельности двух прямых по равенству накрест лежащих углов
Урок 39

Признак параллельности двух прямых по равенству соответственных углов
Урок 40

Признак параллельности двух прямых по сумме односторонних углов в 180 градусов
Урок 41

Аксиома параллельных прямых. Пятый постулат Евклида
Урок 42

Свойство параллельных прямых, пересечённых секущей, о равенстве накрест лежащих углов
Урок 43

Свойство параллельных прямых, пересечённых секущей, о равенстве соответственных углов
Урок 44

Свойство параллельных прямых, пересечённых секущей, о сумме односторонних углов в 180 градусов
Урок 45

Расстояние между параллельными прямыми
Урок 46

Признак параллельности прямых через равенство расстояний от точек одной прямой до второй прямой

Урок 47

Сумма углов треугольника

Урок 48

Внешние углы треугольника. Теорема о внешнем угле треугольника

Урок 49

Решение задач на применение теорем об углах треугольника

Урок 50

Контрольная работа № 2 по теме "Параллельные прямые, сумма углов треугольника"

кр

Свернуть 9

4

Уроков: 13 Контрольных: 0 Окружность и круг. Геометрические построения

Урок 51

Понятие окружности. Элементы окружности: радиус, хорда, диаметр

Урок 52

Взаимное расположение прямой и окружности

Урок 53

Секущая окружности. Касательная к окружности

Урок 54

Окружность, вписанная в угол

Урок 55

Построения циркулем и линейкой. Понятие о ГМТ, применение ГМТ при решении задач

Урок 56

Простейшие задачи на построение. Построение угла, равного данному

Урок 57

Простейшие задачи на построение. Построение биссектрисы угла. Биссектриса угла как геометрическое место точек

Урок 58

Простейшие задачи на построение. Построение серединного перпендикуляра. Серединный перпендикуляр как геометрическое место точек

Урок 59

Простейшие задачи на построение. Построение середины отрезка. Построение треугольника по заданным элементам

Урок 60

Окружность, описанная около треугольника

Урок 61

Решение задач об описанной около треугольника окружности

Урок 62

Окружность, вписанная в треугольник

Урок 63

Решение задач о вписанной в треугольник окружности

Свернуть 8

Уроков: 5 Контрольных: 1 Повторение изученного

Урок 64

Обобщение и систематизация знаний

Урок 65

Итоговая контрольная работа

кр

Урок 66

Повторение. Параллельные и перпендикулярные прямые

Урок 67

Повторение. Треугольники