

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Министерство образования и науки Республики Дагестан

Муниципальное образование " Буйнакский район

МКОУ "Чанкурбенская СОШ"

СОГЛАСОВАНО

Заместитель УВР

_____ Герев Дж.Г.
Протокол №1 от «26 »» 08»2024 г.

УТВЕРЖДЕНО

Директор

_____ Тагаева М.К
Приказ № 29 от «26» «08» 2024 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

учебного предмета «Геометрия»

для обучающихся 7-9 классов

Составитель: Сагадуллаев Абдулвагит Магомедаминович
Учитель Математики

Чанкурбе 2024

Уроков: 12 Контрольных: 1 Четырёхугольники

Урок 1

Четырёхугольник и его элементы. Параллелограмм, свойства параллелограмма

Урок 2

Параллелограмм, признаки параллелограмма

Урок 3

Параллелограмм, его признаки и свойства

Урок 4

Прямоугольник, его признак и свойства

Урок 5

Ромб и квадрат, их признаки и свойства

Урок 6

Решение задач на применение свойств и признаков прямоугольника, ромба, квадрата

Урок 7

Трапеция и её элементы. Виды трапеций

Урок 8

Равнобедренная (равнобокая) трапеция и её свойства

Урок 9

Решение задач на применение свойств трапеции

Урок 10

Метод удвоения медианы треугольника

Урок 11

Центральная симметрия

Урок 12

Контрольная работа № 1 по теме "Четырёхугольники"

Уроков: 15 Контрольных: 1 Теорема Фалеса и теорема о пропорциональных отрезках, подобные треугольники

Урок 13

Пропорциональные отрезки. Теорема Фалеса

Урок 14

Теорема о пропорциональных отрезках

Урок 15

Деление отрезка в заданном отношении. Построение четвёртого пропорционального отрезка

Урок 16

Средняя линия треугольника и её свойства

Урок 17

Применение свойств средней линии треугольника при решении задач. Точка пересечения медиан

Урок 18

Средняя линия трапеции и её свойства

Урок 19

Применение свойств средней линии трапеции при решении задач

Урок 20

Подобие фигур. Соответственные элементы подобных фигур. Подобные треугольники

Урок 21

Первый признак подобия треугольников (по двум углам)

Урок 22

Второй признак подобия треугольников (по двум сторонам и углу между ними)

Урок 23

Третий признак подобия треугольников (по трём сторонам)

Урок 24

Решение задач на применение признаков подобия треугольников

Урок 25

Применение подобия при решении практических задач

Урок 26

Практическое приложение подобия треугольников

Урок 27

Контрольная работа № 2 по теме "Подобные треугольники"

Уроков: 14 Контрольных: 0 Площадь. Нахождение площадей треугольников и многоугольных фигур.

Площади подобных фигур

Урок 28

Понятие площади многоугольника. Свойства площади

Урок 29

Площадь квадрата и прямоугольника

Урок 30
Площадь параллелограмма

Урок 31
Площадь ромба

Урок 32
Площадь треугольника

Урок 33
Площадь треугольника. Следствия и теоремы о площадях треугольника

Урок 34
Площадь трапеции

Урок 35
Площадь фигуры, изображённой на клетчатой бумаге

Урок 36
Равносоставленные и равновеликие фигуры

Урок 37
Вычисление площадей сложных фигур

Урок 38
Отношение площадей подобных треугольников

Урок 39
Решение практических задач на вычисление площади фигуры

Урок 40
Метод вспомогательной площади

Урок 41
Решение задач с помощью метода вспомогательной площади

Уроков: 10 Контрольных: 1 Теорема Пифагора и начала тригонометрии

Урок 42
Теорема Пифагора

Урок 43
Теорема Пифагора и её применение

Урок 44
Теорема, обратная теореме Пифагора

Урок 45
Решение задач с помощью теоремы Пифагора и обратной ей теоремы

Урок 46
Решение практико-ориентированных задач с применением теоремы Пифагора

Урок 47
Синус, косинус, тангенс острого угла прямоугольного треугольника

Урок 48
Основное тригонометрическое тождество для острого угла

Урок 49
Значение косинуса, синуса, тангенса углов 30° , 45° , 60°

Урок 50
Формулы приведения для острых углов

Урок 51
Контрольная работа № 3 по темам: "Площадь многоугольника", "Теорема Пифагора и начала тригонометрии"

Уроков: 12 Контрольных: 0 Углы в окружности. Вписанные и описанные четырёхугольники. Касательные к окружности. Касание окружностей

Урок 52
Понятие центрального и вписанного углов

Урок 53
Теорема о вписанном угле и следствия из неё

Урок 54
Свойство угла между касательной и хордой, проведённой через точку касания

Урок 55
Углы между пересекающимися хордами, проведёнными из одной точки

Урок 56
Углы между секущими, проведёнными из одной точки

Урок 57
Угол между касательной и секущей окружности

Урок 58
Вписанная в четырёхугольник окружность. Свойство и признак описанного четырёхугольника

Урок 59
Описанная около четырёхугольника окружность. Свойство и признак вписанного четырёхугольника

Урок 60

Применение свойств вписанных и описанных четырёхугольников при решении геометрических задач

Урок 61

Решение задач о вписанных и описанных окружностях и свойствах хорд, секущих и касательной

Урок 62

Взаимное расположение двух окружностей. Внутреннее и внешнее касание окружностей

Урок 63

Общие касательные двух окружностей. Построение общих касательных

Свернуть 7

Уроков: 5 Контрольных: 1 Повторение изученного

Урок 64

Обобщение и систематизация знаний

Урок 65

Итоговая контрольная работа

Урок 66

Повторение. Треугольники

Урок 67

Повторение. Четырёхугольники

Урок 68

Повторение. Окружность