Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение

«Красноключинская основная общеобразовательная школа»

Рассмотрено

На заседании МО № 1

« 26» августа 2024 г

Руководитель МО

\_\_\_\_\_ Кочелакова С.А. .

Утверждено

Приказ по школе № 3

От 26.08.2024г

Директор школы \_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_Сагалакова О.П.

Расмотрено

**Календарно-тематическое планирование**

**по геометрии**

**7 класс**

**2024-2025 учебный год**

**Составила: учитель математике Деревягина Любовь Семеновна**

**Аал Красный Ключ**

 **ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ**

 **7 КЛАСС**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п**  | **Тема урока**  |  | **Основное содержание** | **Основные виды деятельности обучающихся.** |  |  |
| 1 | Простейшие геометрические фигуры и их свойства. Измерение геометрических величин. |  1  | Простейшие геометрические объекты | Формулировать основные понятия и определения. Знакомиться с историей развития геометрии | 03.09 |  |
| 2 | Простейшие геометрические фигуры и их свойства. Измерение геометрических величин. |  1  | Многоугольник, ломаная | Формулировать основные понятия и определения. **Проводить** простейшие построения с помощью циркуля и линейки. | 05.09 |  |
| 3 | Простейшие геометрические фигуры и их свойства. Измерение геометрических величин. |  1  | Смежные и вертикальные углы | Формулировать основные понятия и определения | 10.09 |  |
| 4 | Простейшие геометрические фигуры и их свойства. Измерение геометрических величин. |  1  | Смежные и вертикальные углы | Формулировать основные понятия и определения. **Проводить** простейшие построения с помощью линейки. | 12.09 |  |
| 5 | Простейшие геометрические фигуры и их свойства. Измерение геометрических величин. |  1  | Смежные и вертикальные углы | Распознавать изученные геометрические фигуры; определять их взаимное расположение; выполнять чертёж по условию задачи. | 17.09 |  |
| 6 | Простейшие геометрические фигуры и их свойства. Измерение геометрических величин. |  1  | Смежные и вертикальные углы | Распознавать изученные геометрические фигуры; определять их взаимное расположение; выполнять чертёж по условию задачи. | 19.09 |  |
| 7 | Простейшие геометрические фигуры и их свойства. Измерение геометрических величин. |  1  | Смежные и вертикальные углы | Распознавать изученные геометрические фигуры; определять их взаимное расположение; выполнять чертёж по условию задачи. | 24.09 |  |
| 8 | Простейшие геометрические фигуры и их свойства. Измерение геометрических величин. |  1  | Смежные и вертикальные углы | Распознавать изученные геометрические фигуры; определять их взаимное расположение; выполнять чертёж по условию задачи. | 26.09 |  |
| 9 | Простейшие геометрические фигуры и их свойства. Измерение геометрических величин. |  1  | Измерение линейных и угловых величин, вычисление отрезков и углов | Измерять линейные и угловые величины геометрических и практических объектов.Определять «на глаз» размеры реальных объектов, проводить грубую оценку их размеров. | 01.10 |  |
| 10 | Простейшие геометрические фигуры и их свойства. Измерение геометрических величин. |  1  | Измерение линейных и угловых величин, вычисление отрезков и углов | Решать задачи на вычисление длин отрезков и величин углов. | 03.10 |  |
| 11 | Простейшие геометрические фигуры и их свойства. Измерение геометрических величин. Стартовая контрольная работа. |  1  | Измерение линейных и угловых величин, вычисление отрезков и углов | Решать задачи на вычисление длин отрезков и величин углов. | 08.10 |  |
| 12 | Простейшие геометрические фигуры и их свойства. Измерение геометрических величин. |  1  | Измерение линейных и угловых величин, вычисление отрезков и углов | Измерять линейные и угловые величины геометрических и практических объектов | 10.10 |  |
| 13 | Простейшие геометрические фигуры и их свойства. Измерение геометрических величин. |  1  | Работа с простейшими чертежами. | Распознавать изученные геометрические фигуры, определять их взаимное расположение. выполнять чертёж по условию задач. | 15.10 |  |
| 14 | Простейшие геометрические фигуры и их свойства. Измерение геометрических величин. |  1  | Работа с простейшими чертежами. | Распознавать изученные геометрические фигуры, определять их взаимное расположение. выполнять чертёж по условию задач. | 17.10 |  |
| 15 | Треугольники. |  1  | Понятие о равных треугольниках и первичные представления о равных фигурах | Распознавать пары равных треугольников на готовых чертежах, Знакомится с историей развития геометрии. | 22.10 |  |
| 16 | Треугольники. |  1  | Три признака равенства треугольников | Распознавать пары равных треугольников на готовых чертежах (с указанием признаков) | 24.10 |  |
| 17 | Треугольники. |  1  | Три признака равенства треугольников | Применять признаки равенства треугольников в задачах. | 05.11 |  |
| 18 | Треугольники. |  1  | Три признака равенства треугольников | Применять признаки равенства треугольников в задачах. | 07.11 |  |
| 19 | Треугольники. |  1  | Три признака равенства треугольников | Применять признаки равенства треугольников в задачах. | 12.11 |  |
| 20 | Треугольники. |  1  | Три признака равенства треугольников | Применять признаки равенства треугольников в задачах. | 14.11 |  |
| 21 | Треугольники. |  1  | Три признака равенства треугольников | Применять признаки равенства треугольников в задачах. | 19.11 |  |
| 22 | Треугольники. |  1  | Признаки равенства прямоугольных треугольников | Применять признаки равенства прямоугольных треугольников в задачах. | 21.11 |  |
| 23 | Треугольники. |  1  | Признаки равенства прямоугольных треугольников | Распознавать пары равных треугольников на готовых чертежах (с указанием признаков) | 26.11 |  |
| 24 | Треугольники. |  1  | Свойство медианы прямоугольного треугольника, проведённой к гипотенузе | Формулировать определения: прямоугольного треугольника; медианы треугольника. | 28.11 |  |
| 25 | Треугольники. |  1  | Свойство медианы прямоугольного треугольника, проведённой к гипотенузе | Формулировать определения: прямоугольного треугольника; медианы треугольника. | 03.12 |  |
| 26 | Треугольники. |  1  | Равнобедренные и равносторонние треугольники | Формулировать определения равнобедренного, равностороннего треугольников; биссектрисы, высоты, медианы треугольника; серединного перпендикуляра, отрезка, периметра треугольника | 05.12 |  |
| 27 | Треугольники. |  1  | Признаки и свойства равнобедренного треугольника | Формулировать свойства и признаки равнобедренного треугольника. | 10.12 |  |
| 28 | Треугольники. |  1  | Признаки и свойства равнобедренного треугольника | Формулировать свойства и признаки равнобедренного треугольника | 12.12 |  |
| 29 | Треугольники. |  1  | Признаки и свойства равнобедренного треугольника | Формулировать свойства и признаки равнобедренного треугольника | 17.12 |  |
| 30 | Треугольники. |  1  | Неравенства в геометрии | Выводить следствия (равенств соответствующих элементов) из равенств треугольников. | 19.12 |  |
| 31 | Треугольники. |  1  | Неравенства в геометрии | Выводить следствия (равенств соответствующих элементов) из равенств треугольников. | 24.12 |  |
| 32 | Треугольники. |  1  | Неравенства в геометрии | Выводить следствия (равенств соответствующих элементов) из равенств треугольников. | 26.12 |  |
| 33 | Треугольники. |  1  | Неравенства в геометрии | Выводить следствия (равенств соответствующих элементов) из равенств треугольников. | 09.01 |  |
| 34 | Треугольники. |  1  | Прямоугольный треугольник с углом в 30° | Формулировать определения прямоугольного треугольника. | 14.01 |  |
| 35 | Треугольники. |  1  | Прямоугольный треугольник с углом в 30° | Использовать цифровые ресурсы для исследования свойств изучаемых фигур | 16.01 |  |
| 36 | Треугольники. Контрольная работа по теме "Треугольники" |  1  | Равнобедренный треугольник. Признаки и свойства равнобедренного треугольника.  | Контролировать и оценивать своюработу; ставить цели на следующийэтап обучения. | 21.01 |  |
| 37 | Параллельные прямые, сумма углов треугольника. |  1  | Параллельные прямые, их свойства | Формулировать понятие параллельных прямых; находить практические примеры | 23.01 |  |
| 38 | Параллельные прямые, сумма углов треугольника. |  1  | Пятый постулат Евклида | Знакомиться с историей развития геометрии | 28.01 |  |
| 39 | Параллельные прямые, сумма углов треугольника. |  1  | Накрест лежащие, соответственные и односторонние углы, образованные при пересечении параллельных прямых секущей | Изучать свойства углов, образованных при пересечении параллельных прямых секущей. | 30.01 |  |
| 40 | Параллельные прямые, сумма углов треугольника. |  1  | Накрест лежащие, соответственные и односторонние углы, образованные при пересечении параллельных прямых секущей | Изучать свойства углов, образованных при пересечении параллельных прямых секущей. | 04.02 |  |
| 41 | Параллельные прямые, сумма углов треугольника. |  1  | Накрест лежащие, соответственные и односторонние углы, образованные при пересечении параллельных прямых секущей | Изучать свойства углов, образованных при пересечении параллельных прямых секущей. | 06.02 |  |
| 42 | Параллельные прямые, сумма углов треугольника. |  1  | Накрест лежащие, соответственные и односторонние углы, образованные при пересечении параллельных прямых секущей | Изучать свойства углов, образованных при пересечении параллельных прямых секущей. | 11.02 |  |
| 43 | Параллельные прямые, сумма углов треугольника. |  1  | Накрест лежащие, соответственные и односторонние углы, образованные при пересечении параллельных прямых секущей | Изучать свойства углов, образованных при пересечении параллельных прямых секущей. | 13.02 |  |
| 44 | Параллельные прямые, сумма углов треугольника. |  1  | Признак параллельности прямых через равенство расстояний от точек одной прямой до второй прямой | Проводить доказательства параллельности двух прямых с помощью углов, образованных при пересечении этих прямых третьей прямой. | 18.02 |  |
| 45 | Параллельные прямые, сумма углов треугольника. |  1  | Признак параллельности прямых через равенство расстояний от точек одной прямой до второй прямой | Проводить доказательства параллельности двух прямых с помощью углов, образованных при пересечении этих прямых третьей прямой. | 20.02 |  |
| 46 | Параллельные прямые, сумма углов треугольника. |  1  | Сумма углов треугольника | Вычислять сумму углов треугольника и многоугольника. | 25.02 |  |
| 47 | Параллельные прямые, сумма углов треугольника. |  1  | Сумма углов треугольника | Вычислять сумму углов треугольника и многоугольника. | 27.02 |  |
| 48 | Параллельные прямые, сумма углов треугольника. |  1  | Внешние углы треугольника | Находить числовые и буквенные значения углов в геометрических задачах с использованием теорем о сумме углов треугольника и многоугольника. | 04.03 |  |
| 49 | Параллельные прямые, сумма углов треугольника. |  1  | Внешние углы треугольника | Находить числовые и буквенные значения углов в геометрических задачах с использованием теорем о сумме углов треугольника и многоугольника. | 06.03 |  |
| 50 | Параллельные прямые, сумма углов треугольника. Контрольная работа по теме "Параллельные прямые, сумма углов треугольника" |  1  | Параллельные прямые, их свойства. Сумма углов треугольника. Внешние углы треугольника | Контролировать и оценивать своюработу; ставить цели на следующийэтап обучения. | 11.03 |  |
| 51 | Окружность и круг. Геометрические построения. |  1  | Окружность, хорды и диаметр, их свойства | Формулировать определения: окружности, хорды и диаметра. Изучать их свойства, признаки, строить чертежи. | 13.03 |  |
| 52 | Окружность и круг. Геометрические построения. |  1  | Касательная к окружности | Формулировать определения: окружности, хорды, диаметра и касательной к окружности. Изучать их свойства, признаки, строить чертежи. | 18.03 |  |
| 53 | Окружность и круг. Геометрические построения. |  1  | Окружность, вписанная в угол | Исследовать , в том числе используя цифровые ресурсы: окружность, вписанную в угол; центр окружности, вписанной в угол; равенство отрезков касательных. | 20.03 |  |
| 54 | Окружность и круг. Геометрические построения. |  1  | Окружность, вписанная в угол | Исследовать окружность, вписанную в угол; центр окружности, вписанной в угол; равенство отрезков касательных. | 01.04 |  |
| 55 | Окружность и круг. Геометрические построения. |  1  | Понятие о ГМТ, применение в задачах | Использовать метод ГМТ для доказательства теорем о пересечении биссектрис углов треугольника и серединных перпендикуляров к сторонам треугольника с помощью ГМТ. | 03.04 |  |
| 56 | Окружность и круг. Геометрические построения. |  1  | Понятие о ГМТ, применение в задачах | Использовать метод ГМТ для доказательства теорем о пересечении биссектрис углов треугольника и серединных перпендикуляров к сторонам треугольника с помощью ГМТ. | 08.04 |  |
| 57 | Окружность и круг. Геометрические построения. |  1  | Биссектриса и серединный перпендикуляр как геометрические места точек | Использовать метод ГМТ для доказательства теорем о пересечении биссектрис углов треугольника и серединных перпендикуляров к сторонам треугольника с помощью ГМТ. | 10.04 |  |
| 58 | Окружность и круг. Геометрические построения. |  1  | Окружность, описанная около треугольника | Овладевать понятиям описанной окружности треугольника, находить центры этих окружностей. | 15.04 |  |
| 59 | Окружность и круг. Геометрические построения. |  1  | Окружность, описанная около треугольника | Овладевать понятиям описанной окружности треугольника. | 17.04 |  |
| 60 | Окружность и круг. Геометрические построения. |  1  | Окружность, вписанная в треугольник | Овладевать понятиям вписанной окружности треугольника, находить центры этих окружностей. | 22.04 |  |
| 61 | Окружность и круг. Геометрические построения. |  1  | Окружность, вписанная в треугольник | Овладевать понятиям вписанной окружности треугольника, | 24.04 |  |
| 62 | Окружность и круг. Геометрические построения. |  1  | Простейшие задачи на построение | Решать основные задачи на построение: угла, равного данному; серединного перпендикуляра данного отрезка; прямой, проходящей через данную точку иперпендикулярной данной прямой; биссектрисы данного угла; треугольниковпо различным элементам. | 29.04 |  |
| 63 | Окружность и круг. Геометрические построения. |  1  | Простейшие задачи на построение | Решать основные задачи на построение: угла, равного данному; серединного перпендикуляра данного отрезка; прямой, проходящей через данную точку иперпендикулярной данной прямой; биссектрисы данного угла; треугольниковпо различным элементам. | 06.05 |  |
| 64 | Окружность и круг. Геометрические построения. Контрольная работа по теме "Окружность и круг. Геометрические построения" |  1  | Окружность, хорда и диаметр их свойства. Касательная к окружности. Окружность, вписанная в угол. | Контролировать и оценивать своюработу; ставить цели на следующийэтап обучения. | 13.05 |  |
| 65 | Повторение, обобщение знаний. |  1  | Простейшие геометрические фигуры и их свойства. | Решать задачи на повторение, иллюстрирующие связи между различными частями курса | 15.05 |  |
| 66 | Итоговая контрольная работа |  1  |  | Контролировать и оценивать своюработу. | 20.05 |  |
| 67 | Повторение, обобщение знаний. |  1  | Треугольники. Параллельные прямые. Сумма угловтреугольника. | Решать задачи на повторение, иллюстрирующие связи между различными частями курса | 22.05 |  |
| 68 | Повторение, обобщение знаний. |  1  | Окружность и круг. | Решать задачи на повторение, иллюстрирующие связи между различными частями курса | 26.05 |  |
| ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ |  68  |  |  |

**УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА**

**ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧЕНИКА**

Геометрия : 7 класс : учебник для учащихся общеобразовательных организаций / А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир.-М.: Вентана – Граф, 2018.

**МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧИТЕЛЯ**

Геометрия : 7 класс : методическое пособие / Е.В. Буцко,А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир. М : Вентана- Граф. 2016

Геометрия : дидактический материал : 7 класс : пособие для учащихся общеобразовательных организаций / А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, Е.М. Рабинович, М.С. Якир. М : Издательский центр «Вентана- Граф». 2018.

**ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И РЕСУРСЫ СЕТИ ИНТЕРНЕТ**

Библиотека ЦОК