**МБОУ СОШ с Важное**

**Адаптированная программа по геометрии 7 класс**

**2023- 2024 учебный год**

**Уч. математики Хубиева Д.**

**Новное содержание тематического плана.**

**Простейшие геометрические фигуры и их свойства.**

Прямая, отрезок, луч и угол. Виды углов. Обозначение углов. Сравнение отрезков и углов. Измерение отрезков. Измерение углов. Единицы измерения. Транспортир. Перпендикулярные прямые. Вертикальные и смежные углы. Аксиомы.

**Треугольники**

Первый признак равенства треугольников. Условие и заключение теоремы. Перпендикуляр к прямой. Медианы, биссектрисы и высоты треугольника. Свойство углов при основании равнобедренного треугольника. Свойство биссектрисы равнобедренного треугольника. Второй признак равенства треугольников. Третий признак равенства треугольников .Задачи на построение. Построение угла, равного данному. Построение биссектрисы угла. Построение перпендикулярных прямых. Построение середины отрезка.

**Параллельные прямые. Сумма углов треугольника.**

Признак параллельности двух прямых по равенству накрест лежащих углов. Признак параллельности двух прямых по равенству соответственных углов. Признак параллельности двух прямых по равенству односторонних углов. Аксиома параллельных прямых. Теорема о накрест лежащих углах, образованных двумя параллельными прямыми и секущей. Теорема об односторонних и соответственных углах, образованных двумя параллельными прямыми и секущей. Сумма углов треугольника. Остроугольный, прямоугольный, тупоугольный треугольники. Соотношения между сторонами и углами треугольника. Неравенство треугольника. Свойства прямоугольных треугольников. Признаки равенства прямоугольных треугольников. Расстояние от точки до прямой. Расстояние между параллельными прямыми.

**Окружность и круг. Геометрические построения.**

Геометрическое место точек. Окружность и круг. Некоторые свойства. Касательная к окружности. Описанная и вписанная окружности треугольника. Задачи на построение.Метод геометрических мест точек в задачах на построение.

**Повторение (5 часов)**

Свойства отрезков. Свойство углов. Равенство треугольников. Высота , медиана. Равнобедренный треугольник и его свойства. Признаки равенства треугольников. Признаки параллельности прямых. Прямоугольный треугольник и его свойства. Сумма углов треугольника. Окружность и ее свойства.

На изучение геометрии отводится 2 учебных часа в неделю в течение учебного года, всего 70 часов.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Тема | Дата проведения | | Примечание |
| По плану | По факту |
|  |  |  |  |  |
| 1 | Сумма углов треугольника. |  |  |  |
| 2 | Сумма углов треугольника. |  |  |  |
| 3 | Сумма углов треугольника. |  |  |  |
| 4 | Прямоугольный треугольник. |  |  |  |
| 5 | Прямоугольный треугольник. |  |  |  |
| 6 | Свойства прямоугольного треугольника. |  |  |  |
| 7 | Свойства прямоугольного треугольника. |  |  |  |
| 8 | Решение задач . Подготовка к контрольной работе. |  |  |  |
| 9 | Контрольная работа по теме : «Параллельные прямые. Сумма углов треугольника» |  |  |  |
| 10 | **Окружность и круг. Геометрические построения.** | 16 |  |  |
| 11 | Геометрическое место точек. Окружность и круг. |  |  |  |
| 12 | Геометрическое место точек. Окружность и круг. |  |  |  |
| 13 | Некоторые свойства окружности. Касательная к окружности. |  |  |  |
| 14 | Касательная к окружности. |  |  |  |
| 15 | Некоторые свойства окружности. Касательная к окружности. |  |  |  |
| 16 | Описанная и вписанная окружности треугольника. |  |  |  |
| 17 | Описанная и вписанная окружности треугольника. |  |  |  |
| 18 | Описанная и вписанная окружности треугольника. |  |  |  |
| 19 | Задачи на построение. |  |  |  |
| 20 | Задачи на построение. |  |  |  |
| 21 | Задачи на построение. |  |  |  |
| 22 | Метод геометрических мест точек в задачах на построение. |  |  |  |
| 23 | Решение задач. |  |  |  |
| 24 | Контрольная работа по теме: « Окружность и круг. Геометрические построения» |  |  |  |
| 25 | **Повторение.** | 5 |  |  |
| 26 | Повторение. Равенство треугольников. |  |  |  |
| 27 | Итоговая контрольная работа. |  |  |  |
| 28 | Повторение. Равнобедренный треугольник и его свойства. |  |  |  |
| 29 | Повторение |  |  |  |
| 31 | Повторение |  |  |  |
| 32 | Повторение |  |  |  |