**Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение**

**средняя общеобразовательная школа**

**с углубленным изучением отдельных предметов № 8 г. Туймазы**

**муниципального района Туймазинский район Республики Башкортостан**

Программа рассмотрена Согласовано: Утверждаю:

на заседании МО зам. директора по УВР директор школы

протокол № \_\_\_ \_\_\_\_\_\_ /И.П.Николаева/ \_\_\_\_\_\_/Т.П.Соболева/

от «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_ 2022 г. «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_ 2022 г. от«\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_2022 г.

 М.П.

**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ АДАПТИРОВАННОЙ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПО УЧЕБНОМУ ПРЕДМЕТУ**

**ГЕОМЕТРИЯ
НА 2022-2023 УЧЕБНЫЙ ГОД**

**9 класс**

Составитель:

учитель математики

Юсупова Гульназ Тагировна

**2022 год**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ урока** | **Планируемая дата проведения** | **Фактическая дата проведения** | **Тема урока** | **Примечания** |
| **Вводное повторение**  |
|  |  |  | Многоугольники (определение, свойства, формулы площадей).Окружность, элементы окружности. Вписанная и описанная окружность. Виды углов |  |
| **Векторы**  |
|  |  |  | Понятие вектора. Равенство векторов. Откладывание вектора от данной точки. |  |
|  |  |  | Сумма двух векторов. Законы сложения векторов. Правило параллелограмма |  |
|  |  |  | Сумма нескольких векторов. Вычитание векторов. |  |
|  |  |  | Умножение вектора на число .Применение векторов к решению задач .Средняя линия трапеции |  |
| **Метод координат**  |
|  |  |  | Разложение вектора по двум неколлинеарным векторам |  |
|  |  |  | Координаты вектора |  |
|  |  |  | Связь между координатами вектора и координатами его начала и конца |  |
|  |  |  | Простейшие задачи в координатах  |  |
|  |  |  | Уравнение линии на плоскости. Уравнение окружности. Уравнение прямой |  |
|  |  |  | Решение задач по теме «Метод координат» |  |
|  |  |  | ***Контрольная работа № 1по теме «Векторы.Метод координат»*** |  |
| **Соотношение между сторонами и углами треугольника. Скалярное произведение векторов**  |
|  |  |  | Анализ контрольной работы. Синус, косинус и тангенс угла. Основное тригонометрическое тождество. |  |
|  |  |  | Формулы для вычисления координат точки. Теорема о площади треугольника |  |
|  |  |  | Теорема синусов. Теорема косинусов |  |
|  |  |  | Решение треугольни­ков. Измерительные работы  |  |
|  |  |  | Угол между векторами. Скалярное произведение векторов. |  |
|  |  |  | Скалярное произведение в координатах. Свойства скалярного произведения векторов |  |
|  |  |  | ***Контрольная работа № 2 по теме «Соотношения между сторонами и углами треугольника»*** |  |
| **Длина окружности и площадь круга**  |
|  |  |  | Правильные многоугольники. Окружность, описанная в правильный многоугольник. Окружность, вписанная в правильный многоугольник |  |
|  |  |  | Формулы для вычис­ления площади пра­вильного много­угольника, его сторо­ны и радиуса вписан­ной окружности .Построение правильных многоугольников |  |
|  |  |  | Длина окружности. Площадь круга. Площадь кругового сектора |  |
|  |  |  | ***Контрольная работа № 3 по теме «Длина окружности и площадь круга»*** |  |
| **Движение**  |
|  |  |  | Отображение плоскости на себя. Понятие движения |  |
|  |  |  | Наложения и движения. Параллельный перенос.Поворот |  |
|  |  |  | Решение задач по теме «Параллельный перенос. Поворот». «Движение» |  |
|  |  |  | ***Контрольная работа № 4 по теме «Движение»*** |  |
| **Итоговое повторение**  |
|  |  |  | Повторение темы «Параллельные пря­мые» ,«Треугольники». |  |
|  |  |  | Повторение темы «Окружность» |  |
|  |  |  | Повторение темы «Четырехугольники» |  |
|  |  |  | Повторение темы «Четырехугольники» |  |
|  |  |  | Геометрические задачи на вычисление |  |
|  |  |  | Геометрические задачи на вычисление |  |
|  |  |  | Геометрические задачи на доказательство |  |