**МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ**

**« СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА № 2**

**ГОРОДА ПУГАЧЕВА САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ»**

413720,Саратовская область тел.8(84574)2-36-16

г. Пугачев Е-mail-pugachevsosh2@mail.ru

ул. Коммунистическая, 12

**План работы**

**с обучающимися 9 классов МОУ «СОШ № 2 г. Пугачева»**

**по ликвидации пробелов в знаниях при подготовке к ОГЭ**

**по математике на январь – март 2023 года**

**Цель:** работа по основным темам курса математики за 7-9 классы, отработка вычислительных навыков, чтобы сдать ОГЭ и получить аттестат за основное образование.

**Задачи:**

1. Выявить затруднения учащихся по математике.

2. Определить для каждого учащегося планируемый результат (по итогам диагностических работ).

3. Использовать интернет – ресурсы при подготовке к ОГЭ.

Учитывая психологические особенности учащихся «группы риска», коррекция осуществляется ежедневно на уроках, индивидуальных занятиях и индивидуально-групповых занятиях.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Раздел, тема | срок |
|  | Начальные понятия геометрии. Угол. Прямой угол. Острые и тупые углы. Вертикальные и смежные углы. Биссектриса угла и её свойства Прямая. Параллельность и перпендикулярность  Прямых. Отрезок. Свойство серединного перпендикуляра к  отрезку. Перпендикуляр и наклонная к прямой.  Понятие о геометрическом месте точек. | 09.01 – 11.01 |
|  | Арифметические действия над натуральными  Числами, арифметические действия с обыкновенными  Дробями, | 12.01 - 14.01 |
|  | Тестирование ОГЭ | 16.01.23 |
|  | Арифметические действия с десятичными дробями  Представление десятичной дроби в виде  обыкновенной дроби и обыкновенной в виде  десятичной, арифметические действия с рациональными  числами | 17.01 – 19.01 |
|  | Треугольник. Высота, медиана, биссектриса, средняя линия  треугольника; точки пересечения серединных  перпендикуляров, биссектрис, медиан, высот или их продолжений  Равнобедренный и равносторонний треугольники.  Свойства и признаки равнобедренного треугольника | 20.01 – 23.01 |
|  | Степень с целым показателем | 24.01 – 25.01 |
|  | Прямоугольный треугольник. Теорема Пифагора  Признаки равенства треугольников. Неравенство треугольника  Сумма углов треугольника. Внешние углы треугольника  Зависимость между величинами сторон и углов треугольника. | 26.01 – 30.01 |
|  | Квадратный корень из числа | 31.01 – 02.02 |
|  | Тестирование ОГЭ | 03.02.23 |
|  | Представление зависимости между величинами в  виде формул. Проценты. Нахождение процента от величины и  величины по её проценту | 04.02 – 07.02 |
|  | Теорема Фалеса. Подобие треугольников, коэффициент подобия.  Признаки подобия треугольников | 08.02 = 11.02 |
|  | Уравнение с одной переменной, корень уравнения. Линейное уравнение | 13.02 – 15.02 |
|  | Синус, косинус, тангенс острого угла прямоугольного треугольника | 16.02 |
|  | Квадратное уравнение, формула корней квадратного уравнения | 17.02 |
|  | Тестирование ОГЭ | 20.02 |
|  | Решение рациональных уравнений | 21.02 |
|  | Решение прямоугольных треугольников. Основное  тригонометрическое тождество. Теорема косинусов и теорема синусов | 22.02 |
|  | Примеры решения уравнений высших степеней.  Решение уравнений методом замены переменной.  Решение уравнений методом разложения на множители | 27.02 – 01.03 |
|  | Параллелограмм, его свойства и признаки. Прямоугольник, квадрат, ромб, их свойства и признаки. | 02.03 |
|  | Трапеция, средняя линия трапеции; равнобедренная трапеция | 03.03 |
|  | Уравнение с двумя переменными, решение  уравнения с двумя переменными. Система уравнений, решение системы. Система двух линейных уравнений с двумя переменными, решение подстановкой и алгебраическим сложением | 06.03 |
|  | Тестирование ОГЭ | 07.03 |
|  | Числовые неравенства и их свойства  Неравенство с одной переменной. Решение неравенства.  Линейные неравенства с одной переменной | 09.03 |
|  | Центральный, вписанный угол; величина вписанного угла | 10.03 |
|  | Квадратные неравенства | 13.03 |
|  | Взаимное расположение прямой и окружности, двух окружностей. Касательная и секущая к окружности; равенство отрезков касательных, проведённых из одной точки. Площадь и её свойства. Площади многоугольников. Площадь треугольника. Площадь круга, площадь сектора. | 14.03 |
|  | Арифметическая и геометрическая прогрессии | 15.03 |