**Календарно-тематическое**

**планирование по математике**

**для специальной (коррекционной) школы**

**VIII вида в 9 классе**

# Автор материала:

# Гайсина ЗалифаШакуровна,

учитель математики высшей квалификационной категории,

МОБУ СОШ с. Ишемгул, Зианчуринский район

Республики Башкортостан

**с.Ишемгул, 2016 год**

Муниципальное общеобразовательное бюджетное учреждение средняя общеобразовательная школа с.Ишемгул

муниципального района Зианчуринский район Республики Башкортостан

«Утверждаю»

Директор МОБУ СОШ с.Ишемгул

МОБУ СОШ с.Ишемгул

. Приказ № \_\_\_\_ от августа 2016г.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Тулибаев А.М./

**Календарно-тематическое планирование**

по  **математике для специальной (коррекционной) школы VIII вида**

Уровень общего образования (класс)

**основное общее образование – 9 класс\_**

Количество часов -  **170 ч.\_**

Учитель **Гайсина Залифа Шакуровна**

**КТП составлено на основе**

**примерной программы образовательной области «Математика» «Народное образование» №9 2005г, стандарта основного общего образования по математике «Вестник образования» № 12 2004г, требований к уровню математической подготовки учащихся, программы по математике для общеобразовательных учреждений, автор Ю.Н.Макарычев, Н.Г.Миндюк и другие, издательство «Просвещение», Москва 2014г.**

**Календарно – тематическое планирование по математике (алгебре) в 9 классе**

**на 2016 – 2017 учебный год (3 часа в неделю, 102 ч. в год)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **урока** | **Наименование разделов и тем** | **Количество часов** | **Плановые сроки проведения** | **Дата проведения** |
| 1-3 | **Повторение математики курса 8 класса.** | **3** | 2,5,8.09. |  |
| **Квадратичная функция** | | **32** |  | |
| 4,5 | Функции и их графики. | 2 | 9,15.09. |  |
| 6-8 | Область определения и область изменения. | 3 | 16,17,22.09. |  |
| 9-11 | Свойства функций. | 3 | 23,26,29.09. |  |
| 12,13 | Квадратный трехчлен и его корни. | 2 | 30.09,3.10 |  |
| 14-16 | Разложение квадратного трехчлена на множители | 3 | 6,7,10.10 |  |
| 17 | Контрольная работа №1 «Функции» | 1 | 13.10. |  |
| 18-20 | Функция и её свойства. | 3 | 14,17.20.10. |  |
| 21,22 | Графики функций | 2 | 21,24.10. |  |
| 23-25 | Построение графика квадратичной функции. | 3 | 27,28.10. |  |
| 26 | Самостоятельная работа | 1 | 31.10. |  |
| 27,28 | Четные и нечетные функции. | 2 | 7,10.11. |  |
| 29,30 | Функция . | 2 | 11,14.11. |  |
| 31 | Определение корня n-й степени. | 1 | 17.11. |  |
| 32,33 | Свойства арифметического корня n-й степени. | 2 | 18,21.11. |  |
| 34 | Определение и свойства степени с дробным показателем. | 1 | 24.11. |  |
| 35 | Обобщение изученного | 1 | 25.11. |  |
| **Уравнения и неравенства с одной переменной** | | **18** |  | |
| 36,37 | Целое уравнение и его корни | 2 | 28.11,1.12. |  |
| 38-40 | Уравнения, приводимые к квадратным | 3 | 2,5,8.12. |  |
| 41-43 | Графический способ решения систем уравнений. | 3 | 9,12,15.12. |  |
| 44-46 | Решение систем уравнений второй степени. | 3 | 16,19,22.12. |  |
| 47-49 | Решение задач с помощью систем уравнений второй степени.  Подготовка к к/р | 3 | 23,26,29.12. |  |
| 50 | Контрольная работа № 2: «Уравнения и системы уравнений» | 1 | 30.12. |  |
| 51-53 | Дробные рациональные уравнения | 3 | 16,17,20.01. |  |
| **Уравнения и неравенства с двумя переменными** | | **12** |  | |
| 54,55 | Решение неравенств второй степени с одной переменной | 2 | 23,26.01. |  |
| 56-58 | Метод интервалов | 3 | 27,30.01;2.02. |  |
| 59-61 | Применение метода интервалов к исследованию функции | 3 | 3,6,9.02. |  |
| 62,63 | Системы неравенств второй степени | 2 | 10,13.02. |  |
| 64 | Контрольная работа № 3 «Неравенства» | 1 | 16.02. |  |
| 65 | Резервный урок | 1 | 17.02. |  |
| **Арифметическая и геометрическая прогрессии** | | **15** |  | |
| 66,67 | Последовательности. | 2 | 20,23.02. |  |
| 68,69 | Арифметическая прогрессия. Формула n-го члена арифметической прогрессии. | 2 | 24,27.02. |  |
| 70,71 | Формула суммы n первых членов арифметической прогрессии | 2 | 2,3.03. |  |
| 72 | Систематизация знаний | 1 | 6.03. |  |
| 73 | Контрольная работа № 4 «Арифметическая прогрессия» | 1 | 9.03. |  |
| 74 | Резервный урок | 1 | 10.03. |  |
| 75,76 | Геометрическая прогрессия. Формула n-го члена геометрической прогрессии. | 2 | 13,16.03. |  |
| 77 | Формула суммы n первых членов геометрической прогрессии | 1 | 17.03. |  |
| 78 | Контрольная работа № 5 «Геометрическая прогрессия» | 1 | 20.03. |  |
| 79 | Резервный урок | 1 | 23.03. |  |
| 80 | Обобщение и систематизация знаний | 1 | 24.03. |  |
| **Элементы комбинаторики и теории вероятностей** | | **12** |  | |
| 81 | Примеры комбинаторных задач. | 1 | 3.04. |  |
| 82 | Перестановки | 1 | 6.04. |  |
| 83,84 | Размещения | 2 | 7,10.04. |  |
| 85,86 | Сочетания | 2 | 13,14.04. |  |
| 87,88 | Вероятность случайного события. | 2 | 17,20.04. |  |
| 89,90 | Сложение и умножение вероятностей. | 2 | 21,24.04. |  |
| 91 | Обобщение и систематизация знаний | 1 | 27.04. |  |
| 92 | Контрольная работа № 6 « Элементы комбинаторики» | 1 | 28.04. |  |
| **Итоговое повторение курса алгебры 9 класса** | | **10** |  | |
| 93,94 | Графики функций. | 2 | 3,6.05. |  |
| 95 | Уравнения, неравенства, системы. | 1 | 10.05. |  |
| 96,97 | Текстовые задачи. | 2 | 13,14.05. |  |
| 98,99 | Арифметическая и геометрическая прогрессии. | 2 | 17,20.05. |  |
| 100,101 | Предэкзаменационная работа в форме ОГЭ | 2 | 21.05. |  |
| 102 | Анализ тестирования, обобщение курса 9 класса | 1 | 24.05. |  |

**Календарно – тематическое планирование по математике (геометрии) в 9 классе**

**на 2016 – 2017 учебный год (2 часа в неделю, 68 ч. в год)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ урока** | **Наименование разделов и тем** | **Количество часов** | **Плановые сроки проведения** | **Дата проведения** |
| **Вводное повторение** | | **4** |  | |
| 1,2 | Многоугольники (определение, свойства, формулы площадей). | 2 | 7,8.09 |  |
| 3,4 | Окружность, элементы окружности. Вписанная и описанная окружность. Виды углов. | 2 | 14,15.09. |  |
| **Векторы** | | **8** |  | |
| 5,6 | Понятие вектора. Откладывание вектора | 2 | 21,22.09. |  |
| 7,8 | Сложение и вычитание векторов. | 2 | 28,29.09. |  |
| 9,10 | Умножение вектора на число. | 2 | 5,6.10 |  |
| 11,12 | Решение задач. | 2 | 12,13.10. |  |
| **Метод координат** | | **16** |  | |
| 13,14 | Координаты вектора. | 2 | 19,20.10 |  |
| 15,16 | Решение задач. | 2 | 26,27.10. |  |
| 17,18 | Простейшие задачи в координатах. | 2 | 9,10.11 |  |
| 19 | Контрольная работа №1. | 1 | 16.10. |  |
| 20,21 | Уравнение линии на плоскости | 2 | 17,23.11 |  |
| 22,23 | Уравнение окружности. | 2 | 24,30.11. |  |
| 24,25 | Уравнение прямой. | 2 | 1,7.12. |  |
| 26,27 | Решение задач. | 2 | 8,14.12. |  |
| 28 | Зачётная работа. | 1 | 15.12. |  |
| **Соотношение между сторонами и углами треугольника** | | **16** |  | |
| 29,30 | Синус, косинус, тангенс угла. | 2 | 21,22.12. |  |
| 31,32 | Площадь треугольника. | 2 | 28,29.12. |  |
| 33,34 | Теорема синусов. | 2 | 18,19.01. |  |
| 35,36 | Теорема косинусов. | 2 | 25,26.01. |  |
| 37,38 | Решение треугольников. | 2 | 1,2.02. |  |
| 39 | Расчётный зачёт | 1 | 8.02. |  |
| 40 | Обобщающее решение задач | 1 | 9.02. |  |
| 41 | Контрольная работа №2 | 1 | 15.02. |  |
| 42 | Анализ контрольной работы | 1 | 16.02. |  |
| 43,44 | Решение задач ОГЭ модуля «Геометрия» | 2 | 22,23.02. |  |
| **Длина окружности и площадь круга** | | **11** |  | |
| 45,46 | Правильные многоугольники. | 2 | 1,2.03. |  |
| 47-50 | Нахождение сторон правильного многоугольника через радиусы описанной и вписанной окружностей. | 4 | 8,9,15,16.03. |  |
| 51-53 | Длина окружности и площадь круга. | 3 | 22,23.03. |  |
| 54 | Контрольная работа № 3. | 1 | 5.04. |  |
| 55 | Резервный урок | 1 | 6.04. |  |
| **Движения** | | **7** |  | |
| 56 | Понятие движения. | 1 | 12.04. |  |
| 57 | Симметрия. | 1 | 13.04. |  |
| 58 | Параллельный перенос. | 1 | 19.04. |  |
| 59 | Поворот. | 1 | 20.04. |  |
| 60 | Симметрия-фундаментальное свойство природы | 1 | 26.04. |  |
| 61 | Комбинация движений | 1 | 27.04. |  |
| 62 | Контрольная работа № 4. Практическая работа «Движение одной фигуры» | 1 | 3.05. |  |
| **Итоговое повторение курса геометрии 9 класса** | | **6** |  | |
| 63 | Об аксиомах планиметрии. | 1 | 4.05. |  |
| 64 | Условия необходимости и достаточности в геометрии для доказательств утверждений | 1 | 10.05. |  |
| 65 | Решение задач по теме «Площадь» | 1 | 11.05. |  |
| 66,67 | Теоремы синусов и косинусов. Тригонометрические тождества и соотношения | 2 | 17,18.05. |  |
| 68 | Теоретические высказывания. Обзорное повторение планиметрии | 1 | 24.05. |  |