Циклограмма организации итогового повторения курса математики в 9 классе при подготовке учащихся к ГИА в форме ОГЭ

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Март** | | | | |
| 1. **неделя**   1.Числа и вычисления.  2. Квадратные и дробно-рациональные неравенства.  3. Планиметрия многоугольников | **2 неделя**  1.Практико-ориентированные задачи  2. Квадратные и дробно-рациональные неравенства. | **3 неделя**  1.Планиметрия четырёхугольников  3. Текстовые задачи на части и проценты  4. Тождественные преобразования дробно-рациональных выражений  5. Текстовые задачи на отношения. | | **4 неделя**  **Каникулы** |
| **Апрель** | | | | |
| **5 неделя**  1.Числа и вычисления.  2.Планиметрия треугольников  3. Графики элементарных функций.  4**.** Арифметическая прогрессия.  5. Линейные и квадратные уравнения. | 1. **неделя**   1.Корни. 2.Планиметрия окружности  3. Свойства элементарных функций.  4. Свойства числовых неравенств. Линейные неравенства  5. Арифметическая прогрессия. | 1. **неделя**   1.Степени.  2.Планиметрия четырёхугольников  3. Текстовые задачи на части и проценты  4. Тождественные преобразования дробно-рациональных выражений.  5. Линейные и квадратные уравнения. | | 1. **неделя**   1.Планиметрия многоугольников  2.Представление данных, статистическая обработка результатов и их интерпретация. Вероятность события.  3. Системы неравенств |
| **Май** | | | | |
| **9 неделя**  **1.**Планиметрия окружности  2. Тождественные преобразования выражений, содержащих степени и корни. 3.Последовательности и прогрессии, геометрическая прогрессия | 1. **неделя**   1.Корни. 2.Планиметрия треугольников  3.Последовательности и прогрессии, геометрическая прогрессия  4. Текстовые задачи на работу. | | 1. **неделя**   Комплексное решение заданий |  |

Циклограмма организации повторения курса математики в 11 классе при подготовке к ГИА в форме ЕГЭ по математике (базовый и профильный уровень)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Февраль** | | | |
| **1 неделя**   1. Числа и вычисления. (1ч) 2. Практико-ориентированные задачи. Текстовые задачи на части, на проценты.(1ч) | **2 неделя**   1. Практико-ориентированные задачи. Текстовые задачи на части, на проценты.1ч 2. Тождественные преобразования выражений, содержащих степени и корни. 1ч | **3 неделя**   1. Тождественные преобразования выражений, содержащих степени и корни. 1ч 2. Тождественные преобразования выражений, содержащих логарифмы.1ч | **4 неделя**  Каникулы |
| **Март** | | | |
| **1 неделя**   1. Тождественные преобразования выражений, содержащих логарифмы.1ч 2. Тождественные преобразования выражений, содержащих тригонометрические выражения.2ч 3. Текстовые задачи на части на работу, на движение.2ч | **2 неделя**   1. Текстовые задачи на части на работу, на движение.1ч 2. Текстовые задачи на части на работу, на движение.1ч 3. Текстовые задачи на смеси, растворы, сплавы. Последовательности и прогрессии. 1ч 4. Представление данных, статистическая обработка результатов и их интерпретация.0,5ч 5. Вероятность зависимых, независимых событий и их комбинаций.1,5ч | **3 неделя**   1. Производная, таблица производных, правила дифференцирования. Производная сложной функции.1ч Применение производной к исследованию функции, заданной аналитически (приложения дифференциального исчисления).2ч 2. Геометрический, физический смысл производной.0,5ч 3. Описание свойств функции, заданной графиком функции или графиком её производной. 1,5ч | **28 неделя**  **Каникулы** |
| **Апрель** | | | |
| **1 неделя**   1. Первообразная. (Приложения интегрального исчисления). 1ч 2. Типология и методология решения уравнений, их систем. Модуль. Уравнения , содержащих модуль.3ч 3. Типология и методология решения неравенств, их систем. Модуль. Неравенства , содержащих модуль.1ч | **2 неделя**   1. Типология и методология решения неравенств, их систем. Модуль. Неравенства , содержащих модуль.3ч 2. Планиметрия окружности. 1ч 3. Планиметрия треугольников 1ч | **3 неделя**   1. Планиметрия многоугольников.1ч 2. Векторы. Действия с векторами.1ч 3. Координатный метод в пространстве.2ч 4. Вычисление элементов, величин, площадей поверхности и объёмов многогранников. 1ч | **4 неделя**   1. Вычисление элементов, величин, площадей поверхности и объёмов многогранников. 1ч 2. Вычисление элементов, величин, площадей поверхности тел вращения, в том числе и их комбинаций с многогранниками. 2ч 3. Углы, расстояния, сечения в пространстве: методы построения и вычисления.2ч |
| **Май** | | | |
| **1 неделя**   1. Углы, расстояния, сечения в пространстве: методы построения и вычисления.1ч 2. Доказательства в геометрии.2ч 3. Комбинация методов решения геометрических задач.2ч | **2 неделя**   1. Задачи экономического содержания.3ч 2. Логические задачи в школьном курсе математики.2ч |  |  |