|  |  |
| --- | --- |
| **Блок 1 «Повторение»** | |
| Занятие 1 | Тема. Многоугольники и их свойства. Площади многоугольников |
| Занятие 2 | Тема. Вероятность событий. Сумма и произведение вероятностей |
| Занятие 3 | Тема. Решение простейших уравнений. Дискриминант. Степень. Модуль |
| Занятие 4 | Тема. Логарифмы |
| Занятие 5 | Тема. Окружность и ее элементы, их свойства. Вписанные и центральные углы |
| Занятие 6 | Тема. Тела вращения |
| Занятие 7 | Тема. Текстовые задачи |
| Занятие 8 | Тема. Тригонометрические тождества |
| Занятие 9 | Тема. Действительные числа.  Показательная функция |
| Занятие 10 | ***Разбор пробного варианта ЕГЭ*** |
| Занятие 11 | Тема. Решение тригонометрических уравнений и неравенств. логарифмических и показательных уравнений и неравенств |
| Занятие 12 | Тема. Параллельность и перпендикулярность прямых и плоскостей. |
| Занятие 13 | Тема. Многогранники. Объемы многогранников |
| Занятие 14 | Тема. Углы между плоскостями. Расстояние между прямыми. Расстояние от точки до плоскости |
| **Блок 2 «Производная и её геометрический смысл»** | |
| Занятие 15 | Тема. Производная. Правила дифференцирования |
| Занятие 16 | Тема. Применение производной к построению графиков функций |
| Занятие 17 | ***Разбор пробного варианта ЕГЭ*** |
| Занятие 18 | Тема. Наибольшее и наименьшее значение функции |
| Занятие 19 | Тема. Первообразная. Площадь криволинейной трапеции и интеграл |
| Занятие 20 | *Контрольная работа «Производная и её геометрический смысл»* |
| **Блок 3 «Финансовые задачи»** | |
| Занятие 21 | Тема. Решение финансовых задач |
| **Блок 4 «Планиметрия»** | |
| Занятие 22 | Тема. Медиана прямоугольного треугольника Удвоение медианы |
| Занятие 23 | Тема. Параллелограмм. Средняя линия треугольника Трапеция |
| Занятие 24 | Тема. Отношение отрезков Отношение площадей |
| Занятие 25 | Тема. Касательная к окружности Касающиеся окружности |
| Занятие 26 | Тема. Пересекающиеся окружности. Окружности, связанные с треугольником и четырехугольником |
| Занятие 27 | Тема. Пропорциональные отрезки в окружности. Углы, связанные с окружностью |
| Занятие 28 | ***Разбор пробного варианта ЕГЭ*** |
| Занятие 29 | *Контрольная работа «Планиметрия»* |
| **Блок 5 «Задачи с параметром»** | |
| Занятие 30 | Тема. Линейные и нелинейные уравнения и неравенства с параметром |
| Занятие 31 | Тема. Исследование дискриминанта и формулы Виета. Расположение корней квадратного трёхчлена |
| Занятие 32 | Тема. Делимость и ее свойства. Признаки делимости. Остатки |
| Занятие 33 | Тема. Десятичная запись числа. НОД и НОК |
| Занятие 34 | Тема. Уравнения в целых числах. Неравенства и оценки в задачах теории чисел |
| Занятие 35 | Тема. Последовательности и прогрессии |
| Занятие 36 | *Контрольная работа «Задачи с параметром»* |

**Методический план по подготовке к ЕГЭ по математике**