**Рабочий лист для подготовки к ЕГЭ по математике (базовый уровень)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ задания** | **Элементы содержания** | **Пройдено** | **Необходимо изучить/повторить** |
| **Алгебра** | | | |
| **1** | Целые, дробные числа |  |  |
| **2** | Рациональные числа, степень с целым показателем |  |  |
| **3** | Дроби, проценты, рациональные числа |  |  |
| **4** | Работа с формулой: преобразования выражений, включающих арифметические операции, операцию возведения в степень, операцию извлечения корня |  |  |
| **5** | Преобразования выражений, включающих арифметические операции, операцию возведения в степень, операцию извлечения корня, преобразование тригонометрических и логарифмических выражений |  |  |
| **6** | Решение текстовой задачи, сводящееся к преобразованию выражений, включающих арифметические операции |  |  |
| **7** | Текстовая задача, сводящаяся к преобразованию выражений, включающих арифметические операции |  |  |
| **8** | Текстовая задача, сводящаяся к преобразованию выражений, включающих арифметические операции и операцию возведения в степень |  |  |
| **9** | Текстовая задача, сводящаяся к преобразованию выражений, включающих арифметические операции и операцию возведения в степень |  |  |
| **Уравнения и неравенства** | | | |
| **10** | Квадратные, рациональные, иррациональные, тригонометрические, показательные, логарифмические уравнения |  |  |
| **11** | Практическая задача: применение математических методов для решения содержательных задач из различных областей науки и практики. Интерпретация результата, учет реальных ограничений |  |  |
| **12** | Решение рационального, показательного, логарифмического неравенства. Координатная прямая |  |  |
| **13** | Применение математических методов для решения содержательных задач из различных областей науки и практики. Интерпретация результата, учет реальных ограничений. Верные и неверные утверждения |  |  |
| **Функции** | | | |
| **14** | График функции. Примеры функциональных зависимостей в реальных процессах и явлениях |  |  |
| **15** | График функции. Примеры функциональных зависимостей в реальных процессах и явлениях. Свойства функции |  |  |
| **Начала математического анализа** | | | |
| **16** | По графику: геометрический смысл производной, уравнение касательной; применение производной к исследованию функции |  |  |
| **Геометрия** | | | |
| **17** | Треугольник, параллелограмм, прямоугольник, ромб, квадрат, трапеция: длина отрезка, величина угла, площадь фигуры |  |  |
| **18** | Призма, пирамида, многогранники, цилиндр, конус, шар и сфера: длина, величина угла, площадь, объем |  |  |
| **19** | Треугольник, параллелограмм, прямоугольник, ромб, квадрат, трапеция: длина отрезка, величина угла, площадь фигуры |  |  |
| **20** | Призма, пирамида, многогранники, цилиндр, конус, шар и сфера: длина, величина угла, площадь, объем |  |  |
| **Элементы комбинаторики, статистики и теории вероятностей** | | | |
| **21** | Вероятность события |  |  |
| **22** | Табличное и графическое представление данных |  |  |