

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

МАТЕМАТИКА 12 «Б» КЛАСС

2022-2023 УЧЕБНЫЙ ГОД

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ урока** | **Дата** | **Тема** | **Количество**  **часов** |
|  | 06.09.22 | Арифметический корень натуральной степени. | 1 |
|  | 06.09.22 | Степенная функция. | 1 |
|  | 06.09.22 | Иррациональные уравнения. | 1 |
|  | 13.09.22 | Логарифмы. Логарифмические уравнения. | 1 |
|  | 13.09.22 | Тригонометрические формулы. | 1 |
|  | 13.09.22 | Тригонометрические уравнения соs х =а, sin x = а, tgx = а. | 1 |
|  | 20.09.22 | Тригонометрические уравнения, сводящиеся к алгебраическим. | 1 |
|  | 20.09.22 | Тригонометрические функции. | 1 |
|  | 20.09.22 | Входная контрольная работа. Контрольная работа № 1 | 1 |
|  | 27.09.22 | Анализ контрольной работы. | 1 |
|  | 27.09.22 | Предел последовательности | 1 |
|  | 27.09.22 | Предел последовательности | 1 |
|  | 04.10.22 | Предел функции | 1 |
|  | 04.10.22 | Предел функции | 1 |
|  | 04.10.22 | Непрерывность функции | 1 |
|  | 11.10.22 | Непрерывность функции | 1 |
|  | 11.10.22 | Определение производной | 1 |
|  | 11.10.22 | Правила дифференцирования | 1 |
|  | 18.10.22 | Правила дифференцирования | 1 |
|  | 18.10.22 | Производная степенной функции | 1 |
|  | 18.10.22 | Производная степенной функции | 1 |
|  | 25.10.22 | Производные элементарных функций | 1 |
|  | 25.10.22 | Производные элементарных функций | 1 |
|  | 25.10.22 | Геометрический смысл производной | 1 |
|  | 08.11.22 | Урок обобщения и систематизации знаний по теме «Производная и ее геометрический смысл» | 1 |
|  | 08.11.22 | Урок обобщения и систематизации знаний по теме «Производная и ее геометрический смысл» | 1 |
|  | 08.11.22 | Контрольная работа № 2  по теме «Производная и ее геометрический смысл» | 1 |
|  | 15.11.22 | Анализ контрольной работы. | 1 |
|  | 15.11.22 | Понятие цилиндра. | 1 |
|  | 15.11.22 | Площадь поверхности цилиндра. | 1 |
|  | 22.11.22 | Понятие конуса. | 1 |
|  | 22.11.22 | Площадь поверхности конуса. | 1 |
|  | 22.11.22 | Усечённый конус. | 1 |
|  | 29.11.22 | Площади и поверхности тел вращения. | 1 |
|  | 29.11.22 | Сфера и шар. Уравнение сферы. | 1 |
|  | 29.11.22 | Взаимное расположение сферы и плоскости. | 1 |
|  | 06.12.22 | Касательная плоскость к сфере. | 1 |
|  | 06.12.22 | Урок обобщения и систематизации знаний по теме «Цилиндр, конус и шар» | 1 |
|  | 06.12.22 | Контрольная работа № 3 по теме «Цилиндр, конус и шар» | 1 |
|  | 13.12.22 | Анализ контрольной работы. | 1 |
|  | 13.12.22 | Первообразная | 1 |
|  | 13.12.22 | Правила нахождения первообразных | 1 |
|  | 20.12.22 | Правила нахождения первообразных | 1 |
|  | 20.12.22 | Площадь криволинейной трапеции. Интеграл и его вычисление | 1 |
|  | 20.12.22 | Вычисление площадей фигур с помощью интегралов | 1 |
|  | 27.12.22 | Применение интегралов для решения физических задач | 1 |
|  | 27.12.22 | Простейшие дифференциальные уравнения | 1 |
|  | 27.12.22 | Урок обобщения и систематизации знаний по теме «Интеграл» | 1 |
|  | 10.01.23 | Контрольная работа № 4 по теме «Интеграл» | 1 |
|  | 10.01.23 | Анализ контрольной работы. | 1 |
|  | 10.01.23 | Понятие объёма. | 1 |
|  | 17.01.23 | Объём прямоугольного параллелепипеда. | 1 |
|  | 17.01.23 | Объём прямой, правильной призмы. | 1 |
|  | 17.01.23 | Объём наклонной призмы. | 1 |
|  | 24.01.23 | Объём пирамиды | 1 |
|  | 24.01.23 | Объём цилиндра. | 1 |
|  | 24.01.23 | Объём конуса. | 1 |
|  | 31.01.23 | Объём шара. Площадь сферы | 1 |
|  | 31.01.23 | Объём шарового сегмента, шарового слоя и шарового сектора. | 1 |
|  | 31.01.23 | Урок обобщения и систематизации знаний  по теме «Объёмы тел» | 1 |
|  | 07.02.23 | Контрольная работа № 5 по теме «Объёмы тел» | 1 |
|  | 07.02.23 | Анализ контрольной работы. | 1 |
|  | 07.02.23 | Правило произведения. | 1 |
|  | 14.02.23 | Размещения с повторениями. | 1 |
|  | 14.02.23 | Перестановки. | 1 |
|  | 14.02.23 | Размещения без повторений. | 1 |
|  | 21.02.23 | Сочетания без повторений и бином Ньютона. | 1 |
|  | 21.02.23 | Вероятность события. | 1 |
|  | 21.02.23 | Сложение вероятностей. | 1 |
|  | 28.02.23 | Урок обобщения и систематизации знаний по теме «Элементы теории вероятностей» | 1 |
|  | 28.02.23 | Контрольная работа № 5 по теме «Элементы теории вероятностей» | 1 |
|  | 28.02.23 | Анализ контрольной работы. | 1 |
|  | 07.03.23 | Степенная функция, свойства и график | 2 |
|  | 07.03.23 | Показательная функция, свойства и график | 1 |
|  | 07.03.23 | Показательные уравнения | 2 |
|  | 21.03.23 | Показательные неравенства | 2 |
|  | 21.03.23 | Логарифмическая функция, свойства и график | 1 |
|  | 21.03.23 | Вычисление логарифмов | 1 |
|  | 28.03.23 | Логарифмические уравнения | 2 |
|  | 28.03.23 | Логарифмические уравнения | 2 |
|  | 28.03.23 | Логарифмические неравенства | 1 |
|  | 04.04.23 | Логарифмические неравенства | 1 |
|  | 04.04.23 | Тригонометрические формулы | 1 |
|  | 04.04.23 | Тригонометрические тождества | 1 |
|  | 11.04.23 | Тригонометрические уравнения | 1 |
|  | 11.04.23 | Тригонометрические уравнения | 1 |
|  | 11.04.23 | Тригонометрические функции | 1 |
|  | 18.04.23 | Объём прямоугольного параллелепипеда. | 1 |
|  | 18.04.23 | Объём прямой, правильной призмы. | 1 |
|  | 18.04.23 | Объём пирамиды. | 1 |
|  | 25.04.23 | Объём цилиндра | 1 |
|  | 25.04.23 | Объём конуса. | 1 |
|  | 25.04.23 | Объём шара. Площадь сферы | 1 |
|  | 02.05.23 | Промежуточная аттестация.  Интегрированный зачёт | 1 |
|  | 02.05.23 | Анализ зачёта. Решение задач ЕГЭ | 1 |
|  | 02.05.23 | Решение задач ЕГЭ | 1 |
|  | 16.05.23 | Решение задач ЕГЭ | 1 |
|  | 16.05.23 | Решение задач ЕГЭ | 1 |
|  | 16.05.23 | Решение задач ЕГЭ | 1 |
|  | 23.05.23 | Решение задач ЕГЭ | 1 |
|  | 23.05.23 | Решение задач ЕГЭ | 1 |
|  | 23.05.23 | Решение задач ЕГЭ | 1 |