Математика

Группа МЛ 21

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Тема урока | Код доступа к уроку на сайте urok.io |
| 1 | Применение производной к исследованию функций и построению графиков функций.  | 58SL |
| 2 | Наибольшее и наименьшее значение функции.  | UFR8 |
| 3 | Наибольшее и наименьшее значение функции.  | DSG1 |
| 4 | Производная и ее применение | QMPB |
| 5 | Производная и ее применение | GCJQ |
| 6 | Понятие первообразной | 2F63 |
| 7 | Правила нахождения первообразных.  | FHW1 |
| 8 | Правила нахождения первообразных.  | VGAA |
| 9 | Правила нахождения первообразных.  | 0DKC |
| 10 | Площадь криволинейной трапеции | FM8H |
| 11 | Площадь криволинейной трапеции | YXST |
| 12 | Площадь криволинейной трапеции | 4UOE |
| 13 | Интеграл. Формула Ньютона-Лейбница. | 32IV |
| 14 | Интеграл. Формула Ньютона-Лейбница. | 1OZO |
| 15 | Интеграл. Формула Ньютона-Лейбница. | XKYT |
| 16 | Вычисление площадей с помощью интегралов | 9VF0 |
| 17 | Вычисление площадей с помощью интегралов | 0WOG |
| 18 | Вычисление площадей с помощью интегралов | DQ4L |
| 19 | Применение интеграла к решению практических задач | VR0A |
| 20 | Применение интеграла к решению практических задач | 4OIS |
| 21 | Первообразная. Решение задач. | SXUW |
| 22 | Первообразная. Решение задач. | 8AKN |
| 23 | Первообразная. Решение задач. | KGJV |
| 24 | Первообразная. Решение задач. | UCZ8 |
| 25 | Контрольная работа  | **GBYB** |
| 26 | Понятие комбинаторики.Перестановки.  | **P0H9** |
| 27 | Размещения, сочетания. | **BHU9** |
| 28 | Решение задач. | **JIYM** |
| 29 | Вероятность и её свойства | **N1IW** |
| 30 | Случайные события: элементарные и сложные. | **0W0X** |
| 31 | Противоположные и несовместные события | **FGXO** |
| 32 | Условная вероятность. Независимость событий | **5280** |
| 33 | Статистические методы обработки информации: (группировка, табличное и графическое представление информации, числовые характеристики данных измерений)  | **2VVV** |
| 34 | Задачи математической статистики | **DR5K** |
| 35 | Элементы комбинаторики, статистики и теории вероятностей.  | **QRLE** |
| 36 | Решение задач | **QN97** |
| 37 | Преобразование тригонометрических выражений.  | **PN4C** |
| 38 | Преобразование тригонометрических выражений.  | **5EEJ** |
| 39 | Преобразование тригонометрических выражений.  | **HHR1** |
| 40 | Преобразование тригонометрических выражений.  | **09SI** |
| 41 | Простейшие тригонометрические уравнения.  | **JBDZ** |
| 42 | Простейшие тригонометрические уравнения.  | **RF4S** |
| 43 | Простейшие тригонометрические уравнения, неравенства.  | **PI93** |
| 44 | Тригонометрические уравнения, сводящиеся к квадратным.  | **FKCV** |
| 45 | Однородные тригонометрические уравнения.  | **ZT2E** |
| 46 | Тригонометрические уравнения.  | **STZI** |
| 47 | Простейшие показательныеуравнения | **YJZC** |
| 48 | Простейшие показательныеуравнения | **JHUL** |
| 49 | Показательныеуравнения, сводящиеся к простейшим | **ZZXD** |
| 50 | Показательныеуравнения, сводящиеся к простейшим | **B5S1** |
| 51 | Показательные уравнения, сводящиеся к квадратным.  | **R8YD** |
| 52 | Показательные уравнения.  | **T50O** |
| 53 | Показательные неравенства.  | **P3JM** |
| 54 | Показательные, уравнения и неравенства.  | **F4N1** |
| 55 | Логарифм числа. Свойства логарифмов | **3DAH** |
| 56 | Преобразование логарифмических тождеств | **85J9** |
| 57 | Простейшие логарифмические уравнения.  | **HHFS** |
| 58 | Простейшие логарифмические уравнения.  | **SOD3** |
| 59 | Логарифмические уравнения, сводящиеся к квадратным.  | **WPZ2** |
| 60 | Логарифмические уравнения.  | **KB9L** |
| 61 | Логарифмические неравенства.  | **11JV** |
| 62 | Логарифмические неравенства.  | **GL2D** |
| 63 | Логарифмические уравнения и неравенства. | **F63A** |
| 64 | Иррациональные уравнения.  | **GJWA** |
| 65 | Иррациональные уравнения.  | **T8ZD** |
| 66 | Системы уравнений.  | **07XC** |
| 67 | Системы уравнений.  | **U9B2** |
| 68 | Вычисление производной функции. | **K9WQ** |
| 69 | Геометрический, физический и экономический смысл производной.  | **5WIY** |
| 70 | Геометрический, физический и экономический смысл производной.  | **ZSC3** |
| 71 | Исследование функции с помощью производной. | **UAV0** |
| 72 | Производная и её применение.  | **RVHH** |
| 73 | Вычисление первообразной функции | **JMJD** |
| 74 | Вычисление площади фигуры, ограниченной линиями. | **CX9X** |
| 75 | Вычисление площади фигуры, ограниченной линиями. | **GFY9** |
| 76 | Интеграл Формула Ньютона – Лейбница | **CYVT** |
| 77 | Вычисление площадей, с помощью интеграла. | **J126** |
| 78 | Первообразная и интеграл. | **XN73** |
| 79 | Параллельность и перпендикулярность прямых и плоскостей.  | **43Q2** |
| 80 | Призма. Решение задач на вычисление площадей, объема призмы.  | **OL6H** |
| 81 | Призма. Решение задач на вычисление площадей, объема призмы.  | **QK6B** |
| 82 | Призма. Решение задач на вычисление площадей, объема призмы.  | **55G3** |
| 83 | Параллелепипед. Решение задач на вычисление площадей, объема параллелепипеда.  | **LQ7K** |
| 84 | Куб. Решение задач на вычисление площадей, объема куба.  | **7CKU** |
| 85 | Пирамида. Решение задач на вычисление площадей, объема пирамиды.  | **0ZR4** |
| 86 | Пирамида. Решение задач на вычисление площадей, объема пирамиды.  | **AF8X** |
| 87 | Пирамида. Решение задач на вычисление площади, объема пирамиды.  | **W6TX** |
| 88 | Конус, цилиндр и сфера. Решение задач на вычисление площадей, объема.  | **OL04** |
| 89 | Конус, цилиндр и сфера. Решение задач на вычисление площадей, объема.  | **NJ9R** |
| 90 | Конус, цилиндр и сфера. Решение задач на вычисление площадей, объема.  | **FW8I** |
| 91,92 | Решение упражнений | **T2U8** |
| 93,94 | Решение упражнений | **E0CJ** |
| 95,96 | Годовая контрольная работа  | **BQ7F** |