Математика

Группа МЛ-11

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  п/п | Тема урока | Код доступа к уроку на сайте urok.io |
| 1 | Конус, его элементы | MO3J |
| 2 | Площадь боковой и полной поверхности конуса | IUY0 |
| 3 | Усеченный конус. Площадь усеченного конуса | H2PV |
| 4 | Сечения конуса плоскостями | W3HA |
| 5 | Сфера и шар. Объем шара и площадь сферы | TD2L |
| 6 | Обобщение по теме: «Тела вращения» | CLW9 |
| 7 | Контрольная работа № 3 | VJUC |
| 8 | Объем и его измерение. Интегральная формула объема. Объем и площадь многогранников | 6YLC |
| 9 | Объем и площадь тел вращения | C9FK |
| 10 | Понятие вектора. Коллинеарные и неколлинеарные векторы | G0XU |
| 11 | Сложение и вычитание векторов | CSXG |
| 12 | Прямоугольная система координат. Координаты вектора. Расстояние между двумя точками. Действия над векторами в координатах | 1LOP |
| 13 | Применение метода координат к решению задач | 6JQ6 |
| 14 | Угол между векторами.  Скалярное произведение векторов. Свойства скалярного произведения векторов | VBCO |
| 15 | Контрольная работа № 4 | 83WG |
| 16 | Множества чисел. Арифметические действия над числами. Приближенные значения | WLKT |
| 17 | Целые и рациональные числа. Действия над ними | 02OC |
| 18 | Действительные числа. Действия над ними | YKPP |
| 19 | Действия над многочленами. Разложение многочлена на множители | BVLU |
| 20 | Формулы сокращенного умножения | TFD1 |
| 21 | Контрольная работа № 5 | MZMP |
| 22 | Повторение пройденного. Степени. Действия со степенями | YWC4 |
| 23 | Арифметический корень натуральной степени и его свойства | 2DK2 |
| 24 | Степень с рациональным и действительным показателями | 5HSG |
| 25 | Логарифмы. Определение. Десятичные и натуральные логарифмы. Нахождение логарифма числа | VP0K |
| 26 | Свойства логарифмов | 5VXN |
| 27 | Формулы перехода от одного основания к другому | 1UA2 |
| 28 | Практическая работа № 51  Показательная функция. Её свойства и график | 4TQ8 |
| 29 | Практическая работа № 52  Логарифмическая функция. Её свойства и график | AAIF |
| 30 | Показательные уравнения | F2P5 |
| 31 | Логарифмические уравнения | OK2S |
| 32 | Показательные неравенства | EBVW |
| 33 | Логарифмические неравенства | D3TN |
| 34 | Контрольная работа № 6 | NBYO |

Группа МЛ-12

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Тема урока | | Код доступа к уроку на сайте urok.io |
| 1 | Целые, рациональные и действительные числа. Действия над ними | | GV96 |
| 2 | Действия над многочленами. Разложение многочлена на множители | | GGP8 |
| 3 | Формулы сокращенного умножения | | UGPJ |
| 4 | Контрольная работа № 5 | | TO74 |
| 5 | Повторение пройденного. Степени. Действия со степенями | | 3W3I |
| 6 | Корни натуральной степени и их свойства | | JD0B |
| 7 | Степень с произвольным показателем | | HNDR |
| 8 | Степень с рациональным показателем | | JKXB |
| 9 | Логарифмы. Определение. Десятичные и натуральные логарифмы. Нахождение логарифма числа | | D494 |
| 10 | Свойства логарифмов | | XFIS |
| 11 | Формулы перехода от одного основания к другому | 905A | |
| 12 | Показательная функция. Её свойства и график | 4NWS | |
| 13 | Логарифмическая функция. Её свойства и график | IYMO | |
| 14 | Показательные уравнения | UKDD | |
| 15 | Логарифмические уравнения | D8KW | |
| 16 | Показательные неравенства | QBGN | |
| 17 | Логарифмические неравенства | LU9W | |
| 18 | Контрольная работа № 6 | FD58 | |