**Задания вариативной самостоятельной работы (ВСР)**

**Задание 1.1**

Составление аннотированного списка онлайн-сервисов для решения математических задач.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Адрес ресурса | Автор | Снимок экрана | Аннотация |
| 1 | <http://allcalc.ru/taxonomy/term/3> | Allcalc.ru |  | ОЧЕНЬ много калькуляторов по математике, все систематизировано по разделам. |
| 2 | <https://algebra24.ru/> | algebra24.ru |  | Тоже сборник калькуляторов, но тут есть специальный раздел для задач с матрицами. |
| 3 | <http://www.webmath.ru/web.php> | info@webmath.ru |  | Еще один сборник калькуляторов, на случай если первые два одновременно перестанут работать. |
| 4 | <https://math24.biz/> | info@math24.biz |  | Тоже сборник всего, но тут есть пошаговый разбор и удобное оформление задач. |
| 5 | <http://matrixcalc.org/> | matri-tri-ca@yandex.ru |  | Калькулятор матриц, очень подробный, с большим количеством функций, еще есть необходимая теория. |
| 6 | <https://matworld.ru/calculator/matrix-calculator-1.php> | admin@matworld.ru |  | Более простой калькулятор матриц, на случай если вдруг не будет работать предыдущий. |
| 7 | <http://calculatori.ru/perevod-chisel.html> | Calculatori.ru |  | Калькулятор, для перевода числа из одной системы счисления в другую, есть возможность переводить в систему с собственным основанием. |
| 8 | <http://calc.by/math-calculators/quadratic-equations.html> | calc.by |  | Решение квадратных уравнений онлайн. Интересен тем что сразу выдает еще и график функции. |
| 9 | <https://planetcalc.ru/675/> | PlanetCalc |  | Производная от функции, есть пошаговый разбор, но долго обрабатывает сложные функции. |
| 10 | <https://ru.numberempire.com/derivativecalculator.php> | umberempire.com |  | Запасной калькулятор производных, чуть хуже предыдущего, но зато работает быстрее. |
| 11 | <https://www.math10.com/ru/reshenie-zadach-onlain/reshitel-integralov.html> | Йордан Петров |  | Калькулятор интегралов, есть возможность пошагового решения, но нету необходимой теории. |
| 12 | <http://matematikam.ru/calculate-online/indefinite-integral.php> | alexsyi23@gmail.com |  | Тоже калькулятор интегралов. В отличии от предыдущего, тут есть теория, но нету пошагового вычисления(бесплатного). |
| 13 | <https://www.kontrolnaya-rabota.ru/s/equal-one/any-uravnenie/> | Неизвестен |  | Решение любых уравнений, с поиском на определенном промежутке, еще и с примерами. |
| 14 | <https://math.semestr.ru/math/complex-root.php> | ООО "Новый семестр" |  | Извлечение корня из комплексных чисел. Понятия не имею что это, но вдруг потом пригодится, тут даже примеры есть. |
| 15 | <https://okcalc.com/ru/root/> | Неизвестен |  | Написано, что калькулятор корней, но в принципе он работает и как расширенный калькулятор. Позволяет находить корень произвольной степени. |