# Вариативная самостоятельная работа (Тема 1)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Адрес ресурса | Автор | Снимок экрана | Аннотация |
| 1 | https://ru.smath.com/cloud/ | Андрей Ивашов | Бесплатная программа SMath Studio Cloud | Онлайн версия бесплатного математического пакета SMath Studio. Сервис поддерживает множество функций для математических вычислений и анализа: построение графиков (2D и 3D), множество математических функций, работа с матрицами, решение и упрощение выражений. |
| 2 | http://mas.exponenta.ru/about/ | СПЬГПУ и Exponenta.ru | Бесплатная программа Mas.Exponenta.ru | Mas.Exponenta.ru - онлайн сервис для математических вычислений с использованием Mathcad Application Server, является совместным проектом Exponenta.ru и СПбГПУ. Сервис содержит вычисления в следующих разделах: математический анализ, линейная алгебра, теория вероятности, математическая статистика, численные методы. |
| 3 | https://graphonline.ru/en/ | - | Бесплатная программа Graph Online | Graph Online - бесплатный сервис, предназначенный для визуализации графа и поиска кратчайшего пути на графе. Создание графа выполняется по матрице смежности или матрице инцидентности. Кроме поиска кратчайшего пути можно осуществить поиск компонента связанности. Сервис поддерживает работу с орграфами и неориентированными графами. |
| 4 | https://www.wolframalpha.com/ | Wolfram Research |  | Онлайн СКА способная рассчитывать формулы и выполнять математические задачи. |
| 5 | https://matrixcalc.org/ | - |  | СКА способная выполнять расчёты с матрицами. Также есть справочник по теме. |