## Вариативная самостоятельная работа №2

## Задание 2.1.1

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Адрес ресурса** | **Автор** | **Снимок экрана** | **Аннотация** |
| 1 | <https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B0%D1%82%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D0%BE%D0%B1%D1%8A%D0%B5%D0%BA%D1%82> | – |  | Статья на википедии поверхностно объясняет, что есть математические объекты и их применение |
| 2 | <https://ido.tsu.ru/other_res/hischool/filmatem/21.htm> | Неизвестен |  | Статья “Математический объект как абстракция от абстракции” раскрывает понятия с точки зрения философии математики |
| 3 | <http://kspt.icc.spbstu.ru/media/files/2012/course/comp-algebra/CAS_L07.pdf> | Малышев И.А. |  | Подробная лекция про математические объекты в компьютерной алгебре от кафедры «Компьютерные системы и программные технологии», Санкт-Петербургского государственного политехнического университета |
| 4 | <https://habr.com/ru/post/347294/> | Qiaochu Yuan |  | В статье наглядно рассмотрена типизация объектов в математике и связь математической типизации с программированием |
| 5 | https://studfiles.net/preview/2975741 | Челябинский государственный педагогический университет |  | Большой учебник от Челябинского педагогического университета затрагивает огромное множество тем, связанных с ЭВМ и компьютерами, в том числе представление математических объектов в системах компьютерной алгебры |
| 6 | <https://dspace.kpfu.ru/xmlui/bitstream/handle/net/108776/iton2016_41_45.pdf?sequence=-1&isAllowed=y> | Капустина Т.В. |  | Динамическое представление математических объектов в СКМ Mathematica. Описаны способы создания динамических иллюстраций к математическим задачам в СКМ Mathematica. |
| 7 | <https://www.sibsau.ru/sveden/edufiles/135565/> | Городов А. А., Кузнецов А. А., Кузнецова А. С. |  | Учебник посвящен основам систем компьютерной алгебры – программным средствам, предназначенным для символьных вычислений и позволяющим проводить весь цикл разработки математической модели. |