Автор: Whiteweaver
01.08.2010 03:55 -

На данный момент интернет наполнен большим количеством разнообразных сервисов, готовых помочь студенту решить математические задачи. Каждый сервис выполняет определённую функцию. Один сервис производит действия над матрицами, другой – поможет решить систему из нескольких уравнений с несколькими неизвестными, третий сервис делает ещё что-нибудь полезное, и так далее. В основном все эти сервисы не только дают правильный ответ, но и предоставляют весь ход решения. Данные сервисы очень просты в использовании, всё, что требуется - ввести в определённое поле данные задачи и система тут же решит задачу.

Самые популярные сервисы будут описаны ниже.

Для того, чтобы решить или проверить правильность решения неопределённого интеграла необходимо воспользоваться интегратором. В специальную графу надо написать подинтегральную функцию и интегратор выдаст решение интеграла.

С помощью специального сервиса студент может построить совершенно любой график. В поле программы необходимо написать функцию графика, который надо построить, и он будет выведен на экран.

В интернете есть и такие сервисы, которые помогут решить задачи по линейному программированию. Решение задач по этой дисциплине проводится с помощью симплекс-метода или графического метода. Чтобы предоставленные сервисы выдавали правильный ответ, в них нужно немного разобраться. К примеру, чтобы сервис, предназначенный для решения задач по линейному программированию симплекс-методом, выдал промежуточные и результирующую таблицу, при решении требуется ввести ограничения, переменные, числа целевой функции и числа ограничений.

Есть и такие сервисы, которые помогают решать транспортные задачи по математике. Данные сервисы не только помогают студенту в решении подобных задач, они ещё и учат студента решать подобные задачи. Эти сервисы могут найти начальный план такими методами, как метод северо-западного угла, метод минимальной стоимости, метод Фогеля, метод потенциалов. После всех этих операций выбирается самый оптимальный метод. Все промежуточные решения так же выводятся на экран.

Автор: Whiteweaver
01.08.2010 03:55 -

Все эти сервисы помогут студенту правильно и очень быстро решить задачи по математике.