

Руководство по сайту “Кривые второго порядка”

egorzak21.github.io/canvas/prod/

Главное меню:

Кнопки:

1) Масштаб:

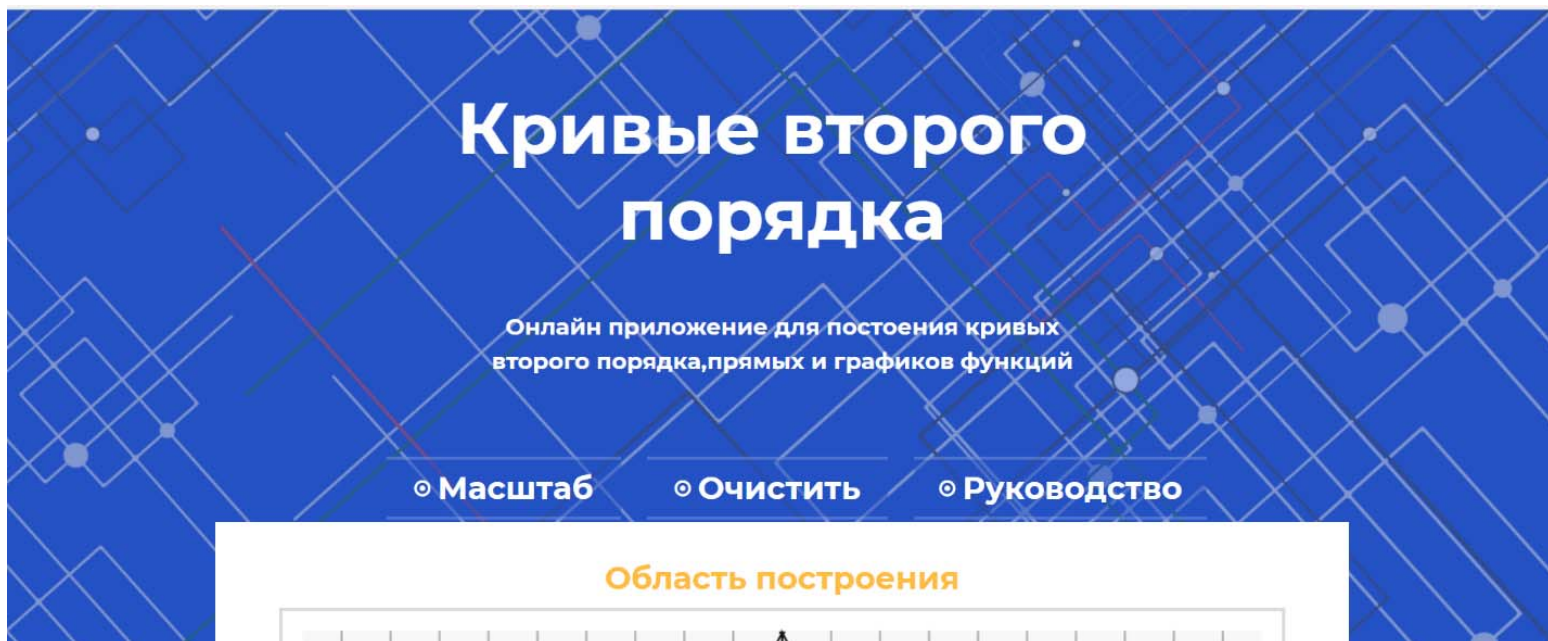
Вызывает список доступных к выбору масштабов рабочей области.

2) Очистить:

Очищает рабочую область от построенных графиков.

3)Руководство:

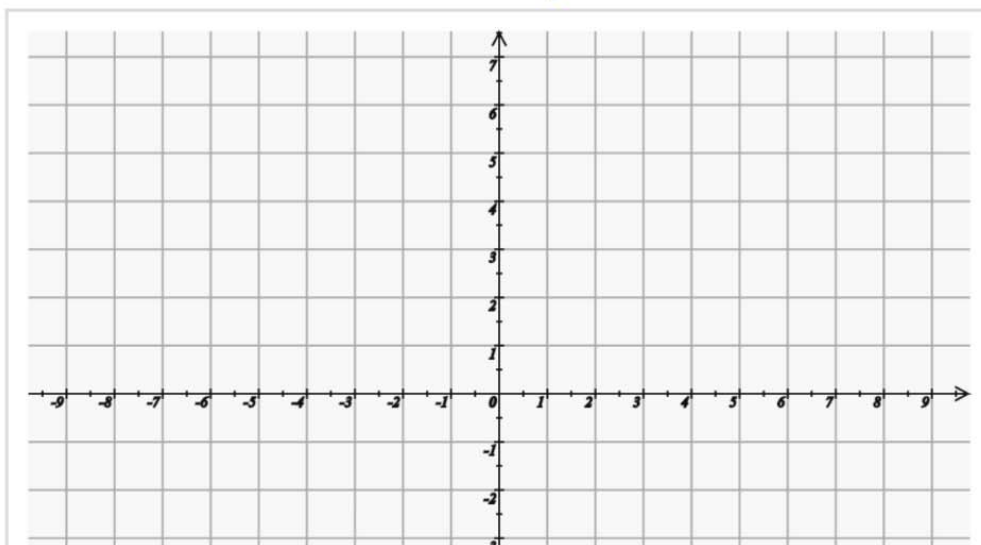
Открывает это руководство по сайту.



Область построения:

Область построения не реагирует на клики прочие воздействия. Все ее редактирование происходит с помощью следующей секции.

Область построения



Секция редактирования области построения:



Линия:



Каноническая гипербола

Каноническая парабола

Эллипс

Окружность

Прямая в общем виде

График линейной функции

График функции обратной пропорциональности

График квадратичной функции

Список линий:

Для устройств с широким экраном:

Под заголовком «Линия» находится список доступных для построения линий. Выбор осуществляется нажатием на соответствующий пункт списка.

Для мобильных устройств:

Чтобы открыть список доступных линий, нажмите на кнопку «Линия» и выберите нужную линию.

Область установок:

Установите коэффициенты в данное уравнение путем заполнения полей. Если коэффициенты введены некорректно или не соответствуют требованиям, в браузере появится соответствующее окно об ошибке с замечаниями.

Далее следует кнопки выбора цвета (по умолчанию стоит черный)

Чтобы построить линию по уравнению с вписанными коэффициентами и с выбранным цветом, нажмите на кнопку «Построить».

Также предусмотрена кнопка вызова справки по данной линии. Для этого нужно нажать на желтую кнопку, которая находится правее уравнения, с иконкой текстового файла внутри. (При переключении линии справка закрывается)

Установите коэффициенты и дополнительные параметры

Уравнение:

$$\frac{(x-x_1)^2}{a^2} - \frac{(y-y_1)^2}{b^2} = 1$$



$x_1 =$ $y_1 =$
 $a =$ $b =$

Цвет:



ПОСТРОИТЬ

Нижняя часть сайта:

В нижней части сайта располагается информация о проекте, ссылки на полную документацию на [GitHub](#) и создателей проекта.

Автор проекта: Закутей Егор

Руководитель проекта: Николаева Юлия Геннадьевна

Школьный проект "Мир невырожденных кривых второго порядка в прямоугольной системе координат"

Активация Windows

Чтобы активировать Windows, перейдите в раздел

"Получение"

Дизайнер и разработчик сайта: Закутей Егор

Ссылка на скачивание руководства:

<https://egorzak21.github.io/canvas/prod/libs/ruk.pdf>

Ссылка на репозиторий проекта на GitHub:

<https://github.com/EgorZak21/egorzak21.github.io/tree/master/canvas>