

Парабола

Обычная парабола описывается уравнением

$$y = x^2.$$

Для того, чтобы ввести это уравнение в поле для формул, мы должны его преобразовать, приравняв к нулю:

$$x^2 - y = 0$$

Маленькая «крышечка» в поле для введения формул – обозначения для показателя степени, т.е.

$$x^2 = x^2.$$

Добавим ещё два параметра:

$$a \cdot x^2 - y + b = 0.$$

Параметр a «отвечает» за сжатие и растяжение параболы, а параметр b – за расстояние от центра координат.

Введите параметры a и b в формулу программы SURFER, меняйте их. Каким образом нужно изменить формулу, чтобы парабола «перевернулась»?