

Парабола

Парабола је задата једначином

$$y = x^2.$$

Да бисмо унели ову једначину у део за формуле, потребно је да је напишемо у еквивалентном облику где је једна страна једнакости нула:

$$x^2 - y = 0$$

Симбол који изгледа као мали кров означава експонент, у овом случају

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

Додајемо два параметра:

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

Параметар a контролише растезање или сабијање параболе а параметар b растојање параболе од координатног почетка.

Унесите вредности параметара a и b у SURFER програм и мењајте их. Како треба да промените формулу да би парабола била окренута надоле?