

гauss новонимич

$$\begin{cases} x = \alpha_1 x' + \alpha_2 y' + \alpha_3 z' \\ y = \beta_1 x' + \beta_2 y' + \beta_3 z' \\ z = \gamma_1 x' + \gamma_2 y' + \gamma_3 z' \end{cases},$$

подставим в исходное уравнение,
в результате получим ^{новое} уравнение —
систему координат.