

График линейного уравнения с двумя переменными

Выразим переменную y из линейного уравнения с двумя переменными, записанного в общем виде (если $a \neq 0$):

$$y = -\frac{a}{b}x - \frac{c}{b}$$

данная функция



графиком является

Расположение графика

$$b \neq 0, a = 0$$

$$y = -\frac{c}{b}$$



$$b = 0, a \neq 0$$

$$x = -\frac{c}{a}$$



График – прямая,