

# Прямая

Поверхность представляет собой известное изображение из школьного курса: координатная система и прямая.

Формула прямой такова:

$$y = a \cdot x + b$$

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

Параметр  $a$  – это угловой коэффициент прямой, а параметр  $b$  – расстояние по вертикали от координатного центра до прямой.

Значения  $a$  и  $b$  изменяются. Справа даны 2 поля, с помощью которых Вы можете менять параметры.

Передвигая ползунок, можно понять, как при различных величинах коэффициентов ведут себя угол наклона прямой и расстояние от нее до начала координат.