

$$(y - y_0) = m(x - x_0)$$

y → ثابت
 y_0 → y_A
 m → شیب خط
 x → ثابت
 x_0 → x_A

$$m = \frac{y_B - y_A}{x_B - x_A}$$

$$A \begin{bmatrix} x_A \\ y_A \end{bmatrix}$$

$$B \begin{bmatrix} x_B \\ y_B \end{bmatrix}$$

دستگاه معادلات

روش حذف

$$\begin{cases} ax + by = c \\ a'x + b'y = c' \end{cases}$$

روش جایگزینی

$$\begin{aligned} ax &= -by + c \\ x &= -\frac{b}{a}y + \frac{c}{a} \end{aligned}$$

