$m_{AB} = \frac{J_{B} - J_{A}}{\chi_{B} - \chi_{A}}$   $= \frac{J_{C} - \chi_{A}}{\chi_{B} - \chi_{A}}$   $= \frac{J_{C} - \chi_{A}}{\chi_{A}}$   $= \frac{J_{C} - \chi$ 

y=x y=x

ا معلی بودن دونقطه از خط مل می نقطه و سید خط می توان معادله ی خط را 
$$\frac{y-y_R}{x-x_A}=m=\frac{J_B-J_A}{x_B-x_A}$$

 $\frac{1}{b} = \frac{1}{a} = \frac{1}$ 

$$\frac{a}{a'} = \frac{b}{b'} \neq \frac{c}{c'} \iff \overline{abiab}$$

$$\frac{a}{a'} = \frac{b}{b'} \neq \frac{c}{c'} \iff \overline{abiab}$$

$$\frac{a}{a'} = \frac{b}{b'} = \frac{c}{c'} \iff \overline{abiab}$$

[m·m'=-1]:m', m ( \ \ verd vin ) \ ? ~ m ( \ \ \ )

$$|AB| = \sqrt{(x_B - x_A)^2 + (y_B - y_A)^2}$$
 :  $\lambda = \sqrt{(x_B - x_A)^2 + (y_B - y_A)^2}$ 

 $: ax+by+c=0 \quad b=1 \quad A:(x_0,y_0) \quad \text{Ghoi Galob} \checkmark$   $|AH| = \frac{|ax_0+by_0+c|}{\sqrt{a'+b'}}$ 

y