$$Sin\alpha=\frac{a}{c}, \quad Cos\alpha=\frac{b}{c}$$

$$tg\alpha=\frac{a}{b}, \quad ctg\alpha=\frac{b}{a}$$

Кроме того, 1) $Sin\alpha=Cos\beta$
$Cos\alpha=Sin\beta$

2) $Sin^2\alpha+Cos^2\alpha=1$

3) $tg\alpha=\dfrac{Sin\alpha}{Cos\alpha}, \quad ctg\alpha=\dfrac{Cos\alpha}{Sin\alpha}, \quad tg\alpha\cdot ctg\alpha=1$