

تجانس ماریچی.

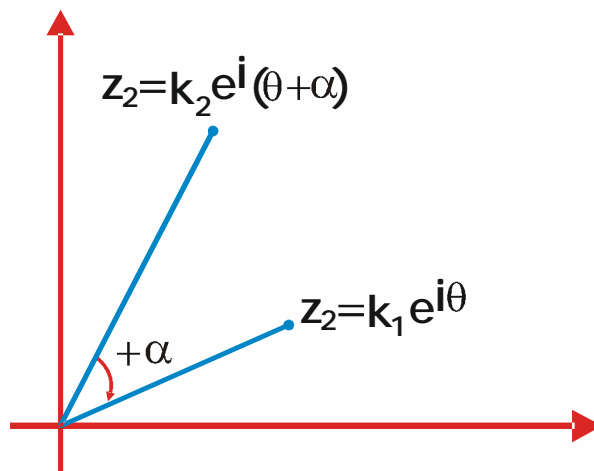
همان طور که می‌دانیم، اگر $z_1 = k_1 e^{i\theta}$ باشد و z_2' با دوران z_1 حول مبدا با زاویه $\alpha +$ بدست

آمده باشد و z_2 با دوران z_2' به نسبت $\frac{k_2}{k_1}$ باشد، داریم: $z_2 = k_2 e^{i(\theta+\alpha)}$ ، یا:

$$z_2 = k_2 z_1 \text{Cis} \alpha \quad k_1, k_2 \in \mathbb{C}$$

همچنین اگر مرکز تجانس ماریچی نقطه a باشد، خواهیم داشت:

$$z_2 - a = k_2 (z_1 - a) \text{Cis} \alpha \Rightarrow z_2 = k_2 (z_1 - a) \text{Cis} \alpha + a$$



شکل ۱

بنابراین معادله هر شکل را تحت هر تجانس ماریچی، می‌توان بدست آورد.