

## **Ödev I**

Smith kartı üzerinde çizilen duran dalga dairesinin sağ taraftan teğet olan reel empedans çemberinin değerinin duran dalga oranına eşit olduğunu

a) Empedans ve duran dalga oranı arasındaki matematiksel ifadelerden,

b) Smith kartı üzerindeki geometrik ilişkilerden

faydalanarak gösteriniz.