

MIT Açık Ders Malzemeleri

<http://ocw.mit.edu>

18.112 Kompleks Değişkenli Fonksiyonlar

2008 Güz

Bu materyallerden alıntı yapmak veya Kullanım Şartları hakkında bilgi almak için

<http://ocw.mit.edu/terms> ve <http://tuba.acikders.org.tr> sitesini ziyaret ediniz.

Ders #9: Cauchy–Goursat Teoremi  
(Ders kitabında 109-115. sayfalar)

Ders #9 ile ilgili uyarılar

Sayfa 116. daki dönme sayısının (ii) özelliği

$$a \rightarrow n(\gamma, a)$$

fonksiyonun  $\mathbb{C} \setminus \gamma$  üzerindeki sürekliliğinden elde edilir. Çünkü bir sürekli fonksiyon altında her bileşenin görüntüsü bağlantılı bir tamsayılar kümesidir, böylece sabittir.