

MAT430 RIEMANN YÜZEYLERİNE GİRİŞ FINAL SORULARI

Ad-Soyad:.....

24.06.2002

No :.....

Soru 1) Tor üzerindeki $(2,m,n)$ üçgen gruplarını sınıflandırınız. (20 puan)

Soru 2) Fuchs grubunu tanımlayınız. Bir Fuchs grubundaki eleman çeşitlerini sıralayınız. (20 puan)

Soru 3) X bir Riemann yüzeyi olsun. Bir $f: X \rightarrow C$ fonksiyonunun analitik olup olmadığını anlamak için nelere bakılır? Kısaca açıklayınız. (20 puan)

Soru 4) Riemann yüzeyini tanımlayınız. (20 puan)

Soru 5) Bir Riemann yüzeyinin simgesini tanımlayınız. Cins kavramını şekille açıklayınız. (20 puan)

Not: Süre 60 dakikadır. Başarılar. İNC