

İ.Ü.Fen Fakültesi Fizik Bölümü
Analiz I / Arasınay Hazırlık Soruları 04.11.2014

Yrd.Doç.Dr.Serkan İLTER / İ.Ü. Matematik
Süre: ... **BAŞARILAR..**

Ad-Soyad:

Numara:

İmza:

SORU 1. (00p) Aşağıdaki **1** ve **1'** sorularından yalnızca **bir tanesini seçerek** çözünüz!

1.

1'.

SORU 2. (00p) Aşağıdaki **2** ve **2'** sorularından yalnızca **bir tanesini seçerek** çözünüz!

2. “.....” ispatlayınız.

2'. “.....” ispatlayınız.

SORU 3. (00p) $\lim_{n \rightarrow \infty} \dots = \dots$ olduğunu **limit tanımını kullanarak** gösteriniz.

SORU 4. (00p) Aşağıdaki şıklardan yalnızca **iki tanesini seçerek** yapınız!

Aşağıda genel terimi verilen diziler yakınsak mı? Yakınsak ise limitini bulunuz.

(A) (B) (C) (D)

Not: Çıkışta Soru Kağıtları da Teslim Edilecek!