

UYGULAMA 1

Soru	1	2	3	4	5	6
Puan						

Ad, Soyad:
Öğrenci No :

Süre: 90 Dakika

22 Ocak 2014

Uyarılar:

- Çözümlerinizi adım adım eksiksiz yazınız.
 - Çözümlerinizde bu derste sözü edilen Yöntemler kullanınız.
1. α bir eğri, $\beta = \alpha + \frac{1}{\kappa}N$ olsun. $\kappa_\beta = \kappa_\alpha$ olduğunu gösteriniz.
 2. $f(x) = e^x$ olsun. $\frac{df}{dx} = e^x$ olduğunu gösteriniz.
 3. $\kappa(s) = \sqrt[3]{1 - s^2}$, ($|s| < 1$) olacak şekilde **bir düzlem eğrisi** bulunuz.