

**DİFERANSİYEL GEOMETRİ DERSİ A VE B GRUPLARI İÇİN II. ÖDEV
SORULARIDIR.**

- 1) $\theta = x^2ydx + xyzdy + xz^2dz$ olmak üzere $d(d\theta) = 0$ olduğunu doğrulayınız.
- 2) $F: R^2 \rightarrow R^2$, $F(u, v) = (u^2 - v^2, 2uv)$ dönüşümü altında;
 - a) $C: v = 2$ doğrusunun
 - b) $S: u^2 + v^2 = 1$, $v \geq 0$ yarım dairesinin görüntüsünü bulunuz.

ÖDEV TESLİMİ İÇİN SON TARİH: 27.10.2017

TESLİM: ARŞ. GÖR. UĞUR GÖZÜTOK

Ödev Teslim Ederken Dikkat Edilecek Hususlar:

- 1) Ödevlerinizi standart A4 kağıtlarına yazıp, zımbalanmış biçimde teslim ediniz.
- 2) Ödevlerinizi anlaşılır bir dille ve okunaklı bir yazım biçimiyle yazınız.
- 3) Ödevlerinizi teslim etmeden önce, ödev kâğıdı üzerine dikkatli bir şekilde **ÖĞRENCİ NUMARANIZI, ADINIZI-SOYADINIZI, İMZANIZI ATIP; GRUBUNUZU, DERSİ ALDIĞINIZ HOCANIN İSMİNİ** yazınız.
- 4) Arkadaşınızın yerine ödev teslim etmeyiniz.
- 5) Elektronik ortamdan ödev teslimi kabul edilmeyecektir.
- 6) Lütfen, öğrenci numarası ad soyad grup vb. bilgilerini ödevinizin arka sayfasına değil **1.SAYFADA ÜST KISIMA YAZINIZ.**
- 7) Bu kadar uyarıya rağmen hala öğrenci numarasını ve grubunu yazmayanlar mevcuttur. Lütfen özen gösteriniz.
- 8) I.Ödev cevap anahtarı, matematik bölümü sitesinde ders dokümanları sekmesinde ödevlerin yayınlandığı yerden temin edilebilir.