

# MSGSU Yaz 2019, Analiz 3 : Ödev 2

Teslim Tarihi : Çarşamba, 7 Ağustos

Not : Bu sorular Mert Caglar'ın kitabı deki sorulardır. 2.1.4*d* demek : Bolum 2.1 e takip eden sorular kısmında 4*d* olan soru. Yıldızla işaret edilen sorular sınav için özellikle önemlidir.

1. Diferensiyelbilme : 2.2.3*b*, 2.2.3*c*<sup>\*</sup>, 2.2.8<sup>\*</sup>.
2. Ortalama değer teoremi ve Taylor Formulu : 2.3.3*a*, 2.3.3*b*<sup>\*</sup>, 2.3.4, 2.3.6.
3. Ekstremum değerle : 2.5.1*g*<sup>\*</sup>, 2.5.1*j*, 2.5.2*b*, 2.5.2*c*<sup>\*</sup>.
4. Lagrange Çarpımları : 2.5.3*c*<sup>\*</sup>, 2.5.3.*b*<sup>\*</sup>.