## MSGSU Yaz 2019, Analiz 4: Ödev 2

## Teslim Tarihi : Çarşamba, 7 Agustos

Not : Bu sorular Mert Caglar'in kitabi deki sorulardir. 2.1.4d demek : Bolum 2.1 e takip eden sorular kisminda 4d olan soru. Yildizla isaret edilen sorular sinav icin ozellikle onemlidir.

- 1. Egri Integraller :  $2.1.4d^*$ , 2.1.6d.
- 2. Yonderilimis Egri Integraller :  $2.2.2b, 2.2.3b^*, 2.2.3d$ .
- 3. Yuzey integraller :  $2.3.1a^*$ , 2.3.2c.
- 4. Yonderilimis Yuzey Ingraller (Fluks Integraller) : 2.4.2d,  $2.4.3c^*$ .
- 5. Green ve Gauss teoremleri :  $2.5.2c^*$ , 2.5.3a,  $2.5.4b^*$ , 2.5.4c, 2.5.8.
- 6. Stokes teoremi : 2.6.2c,  $2.6.2d^*$ , 2.6.3c, 2.6.3e,  $2.6.4d^*$ .