

## 2018-2019 BAHAR DÖNEMİ CEBİR II ÖDEVİ

- 1)  $R$  birimli bir halka olsun.  $I$   $R$  nin bir ideali olsun.  $R/I$  bölüm halkasının bir bölme halkası olması için gerek ve yeter koşul  $I$  idealinin maksimal ideal olmasıdır. Gösteriniz.

**ÖDEV VERİLİŞ TARİHİ: 15.03.2019**  
**ÖDEV TESLİM TARİHİ:15.04.2019**