

Άλγεβρα II
Ασκήσεις 3
Προθεσμία 7/5

1. Άσκηση 2 του Κεφ3.
2. Άσκηση 3 του Κεφ3.
3. Άσκηση 7 του Κεφ3.
4. Άσκηση 4 i),ii),iii),iv) του Κεφ4
5. Άσκηση 7 του Κεφ4.
6. Δείξτε ότι ο δακτύλιος των συνεχών απεικονίσεων $[0,1] \rightarrow \mathbb{R}$ δεν είναι του Artin και άρα δεν είναι ημιαπλός. Ποιο είναι το ριζικό του Jacobson;

Σημειώσεις υπάρχουν στην ιστοσελίδα <http://users.uoa.gr/~mmaliak/>