

## Παραδόσεις εαρινού εξαμήνου 2023-24

### Κεφάλαιο 4

**Θεωρία:** Από την αρχή μέχρι και την παράγραφο 4.4.1 (Το Λήμμα του Urysohn).

**Ασκήσεις που έγιναν στην τάξη:**

**1, 3, 4, 5, 6, 10, 12, 14, 16α, 18, 19, 22.**

### Κεφάλαιο 5

**Θεωρία:** Από την αρχή μέχρι και το Θεώρημα 5.3.5 και η παράγραφος 5.5.

Από την παράγραφο 5.3.1. (Εφαρμογές του Θεωρήματος του Baire) έγινε μόνο το Θεώρημα 5.3.8 χωρίς πλήρεις αποδείξεις.

Η παράγραφος 5.4 (Πλήρωση) εξαιρείται από την ύλη.

**Ασκήσεις που έγιναν (ή θα γίνουν) στην τάξη:**

**2, 3, 4, 5, 6, 7, 10, 13, 14, 15, 19, 22, 25, 26, 27, 28, 29.**