

## Ύλη εαρινού εξαμήνου 2023-24

Η ύλη περιλαμβάνει τα Κεφάλαια 1 έως και 7 από τις Σημειώσεις που βρίσκονται στην e-class και τις αντίστοιχες Ασκήσεις Α΄ και Β΄ Ομάδας.

Αναλυτικότερα:

### **Κεφάλαιο 1**

Εξαιρούνται οι αποδείξεις των ανισοτήτων Hölder και Minkowski **για συναρτήσεις** (σελ. 13 – 14) και οι ασκήσεις 10, 12, 13, 14.

### **Κεφάλαιο 2**

Εξαιρείται ό,τι έχει αστερίσκο και οι ασκήσεις 7,8.

### **Κεφάλαιο 3**

Ολόκληρο

### **Κεφάλαιο 4**

Εξαιρούνται οι παράγραφοι 4.4.2 και 4.4.3.

### **Κεφάλαιο 5**

Εξαιρούνται η παράγραφος 5.3.1 και η ενότητα 5.4.

### **Κεφάλαιο 6**

Εξαιρούνται: Από το Λήμμα 6.2.5 έως και την Πρόταση 6.2.8 και από τον Ορισμό 6.3.4 έως και το Πρόρισμα 6.3.7, καθώς και η ενότητα 6.5.

### **Κεφάλαιο 7**

Εξαιρείται το Θεώρημα 7.2.9.