

Εξεταστέα ύλη Ιουνίου και Σεπτεμβρίου 2026

Η ύλη περιλαμβάνεται στα Κεφάλαια 1 – 7 των σημειώσεων Βαλέττα.

Εξαιρούνται οι παράγραφοι με αστερίσκο.

Ειδικότερα:

Κεφάλαιο 1: Βασικές ασκήσεις: 1 έως και 9.

Κεφάλαιο 2: Βασικές ασκήσεις: 2, 3, 4, 5, 6, 9, 10, 14.

Κεφάλαιο 3: Βασικές ασκήσεις: 1 έως και 46.

Κεφάλαιο 4: Εξαιρούνται οι παράγραφοι 4.4.2 (Διαμερίσεις της μονάδας) και 4.4.3 (Ταλάντωση). Βασικές ασκήσεις: 1 έως και 29.

Κεφάλαιο 5: Εξαιρούνται οι παράγραφοι 5.3.1 (Εφαρμογές του Θεωρήματος Baire) και 5.4 (Πλήρωση). Βασικές ασκήσεις: 1 έως και 7, 10, 12, 13, 15, 17 έως και 30.

Κεφάλαιο 6: Εξαιρούνται: Το Λήμμα 6.2.5, οι Προτάσεις 6.2.7 και 6.2.8. Η απόδειξη του Θεωρήματος 6.3.5, το Θεώρημα 6.3.6(β). Η παράγραφος 6.5 (Το σύνολο του Cantor). Βασικές ασκήσεις: 2 έως και 13, 16, 18, 19, 20α, 22 έως και 33.

Κεφάλαιο 7: Εξαιρούνται τα θεωρήματα 7.2.9 (Dini) και 7.2.12. Βασικές ασκήσεις: 1 έως και 15, 17, 18, 21, 24, 29, 30, 35, 36, 37, 38, 40.