

## Ύλη για το μάθημα «Πιθανότητες Ι»

Από το «Βασικές αρχές θεωρίας πιθανοτήτων. S. Ross». Οι παράγραφοι από κάθε κεφάλαιο είναι οι εξής.

Κεφάλαιο 1: 1-4.

Κεφάλαιο 2: 1-5, 7.

Κεφάλαιο 3: Όλο.

Κεφάλαιο 4: 1-6, 7 ως σελ. 164, 8.1, 9, 10.

Κεφάλαιο 5: 1-3, 4 ως σελ. 222, 5 ως σελ. 231, 6.1, 7.

Κεφάλαιο 6: 1, 2 (εκτός των παραδειγμάτων ε, ζ, θ, ι) , 3 ως σελ. 272, 4, 5.

Κεφάλαιο 7: 1, 2 (εκτός των υποπαραγράφων 7.2.1, 7.2.2), 4, 5, 7 (εκτός της υποπαραγράφου 7.7.1).

Κεφάλαιο 8: 1, 2, 3 (εκτός η απόδειξη του Θεωρήματος 3.1 και το Θεώρημα 3.2) , 4 (εκτός η απόδειξη του Θεωρήματος 4.1), 5 (μόνο ότι αφορά την ανισότητα Chernoff. Πρόταση 5.2).