

Λυμένες ασκήσεις για μελέτη από το βιβλίο  
Πιθανότητες - Στατιστική & Εφαρμογές  
Ε. Φούντας, Κ. Πατσάκης, Χ. Φούντας

**Κεφάλαιο 2: Πιθανότητες - Αλγεβρικός λογισμός**

	Λυμένες ασκήσεις
Ορισμός πιθανότητας	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 10 (σελ. 152), 11, 12, 34, 35
Δεσμευμένη πιθανότητα	15, 21, 23, 24, 25, 28, 36, 37, 38, 39, 41, 42, 43, 44, 45

**Κεφάλαιο 3: Μονομεταβλητές παράμετροι**

	Λυμένες ασκήσεις
Συνάρτηση πυκνότητας, μέση τιμή, διακύμανση	1, 2, 5, 7, 8, 9, 11, 13, 15, 17

**Κεφάλαιο 5: Ασυνεχείς κατανομές**

	Λυμένες ασκήσεις
Διωνυμική κατανομή	1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 11
Κατανομή Poisson	12, 13, 14, 15, 17

**Κεφάλαιο 7: Συνεχείς κατανομές**

	Λυμένες ασκήσεις
Συνάρτηση πυκνότητας, συνάρτηση κατανομής	1, 2, 3, 6, 9, 17, 18, 22, 29
Ομοιόμορφη κατανομή	4, 11, 13, 23
Εκθετική κατανομή	19, 30, 32
Κανονική κατανομή	25, 26, 27, 28, 31, 33, 34, 35, 36, 37, 38

**Κεφάλαιο 8: Διμεταβλητές κατανομές**

	Λυμένες ασκήσεις
Διμεταβλητές κατανομές	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 12, 13, 17

**Κεφάλαιο 9: Κεντρικό οριακό θεώρημα**

	Λυμένες ασκήσεις
Κεντρικό οριακό θεώρημα	1, 2, 4, 5, 6, 8, 9

**Κεφάλαιο 10: Σημειακή εκτίμηση**

	Λυμένες ασκήσεις
Σημειακές εκτιμήτριες	1, 2, 6β, 7, 12

**Κεφάλαιο 11: Έλεγχος υποθέσεων**

	Λυμένες ασκήσεις
Διαστήματα εμπιστοσύνης	1, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10

Τελευταία ενημέρωση: Παρασκευή 8 Νοεμβρίου 2019