

Μαθηματικά στη Διοίκηση Επιχειρήσεων

Ύλη για τις εξετάσεις

από το βιβλίο «Οικονομικά Μαθηματικά», Μ.Μαύρη

Κεφάλαιο 1: Το σύνολο των πραγματικών αριθμών

Όλες οι παράγραφοι

Κεφάλαιο 2: Συναρτήσεις

Οι παράγραφοι

2.1 Η έννοια της συνάρτησης

2.2 Πράξεις με συναρτήσεις

2.3 Χαρακτηριστικές συναρτήσεις

2.4 Αντίστροφη συνάρτηση

2.5 Γραμμικές και μη γραμμικές συναρτήσεις

2.6 Εκθετικές και Λογαριθμικές συναρτήσεις

Κεφάλαιο 3: Όρια και συνέχεια συναρτήσεων

Όλες οι παράγραφοι

Κεφάλαιο 5: Παράγωγος Συνάρτησης

Όλες οι παράγραφοι ΕΚΤΟΣ από την Παράγραφο 5.4 Διαφορικό Συνάρτησης

Κεφάλαιο 8: Στοιχεία γραμμικής άλγεβρας

Οι παράγραφοι

8.2 Η έννοια του πίνακα και είδη πινάκων

8.3 Πράξεις με πίνακες

Κεφάλαιο 9: Συναρτήσεις πολλών μεταβλητών

9.1 Συναρτήσεις πολλών μεταβλητών και η έννοια του n -διάστατου χώρου

9.4 Μερικές Παράγωγοι Συναρτήσεων πολλών μεταβλητών

9.5 Παράγωγοι ανώτερης τάξης