

**Πληροφορίες/Κανόνες για τη διεξαγωγή των εξετάσεων  
τού μαθήματος τής «Άλγεβρας Ι» (MEM 221)**

**Πρώτο σενάριο.** Εάν αρθεί εγκαίρως το επιβληθέν απαγορευτικό (λόγω τής πανδημίας) και μπορέσουν να γίνουν (κατά την περίοδο τού Ιανουαρίου 2021) εξετάσεις *διά ζώσης*, τότε αυτές [και όσες θα ακολουθήσουν σε επόμενες επαναληπτικές εξεταστικές με τον ίδιον εξεταστή] θα είναι γραπτές (διάρκειας 3-4 ωρών), **βάσει τής μεθόδου που είχε περιγραφεί λεπτομερώς από την αρχή τού ακαδημαϊκού εξαμήνου** (με 10 θέματα για να γραφούν το πολύ τα 5, 5 θεωρητικά και 5 ασκήσεις, με δεκτούς συνδυασμούς απαντήσεων: 3+2 ή 2+3, θεωρητικά με κλειστές και ασκήσεις με ανοιχτές σημειώσεις [σε άλλες κόλλες] κ.λπ.) Εν τοιαύτη περιπτώσει, οι αποδείξεις (από τις σημειώσεις παραδόσεων), **οι οποίες θα αφαιρεθούν από την εξέταση (μόνον) των θεωρητικών θεμάτων**, θα είναι οι ακόλουθες:

**Από το κεφάλαιο 1.** Όλες οι αποδείξεις τού κεφαλαίου 1.

**Από το κεφάλαιο 2.** Όλες οι αποδείξεις τού κεφαλαίου 2.

**Από το κεφάλαιο 3.** Όλες οι αποδείξεις τής ενότητας 3.1. Οι αποδείξεις των εδαφίων 3.5.4, 3.5.6, 3.5.9, 3.5.12, 3.5.14 και 3.5.16 από την ενότητα 3.5, καθώς και οι αποδείξεις των εδαφίων 3.6.2, 3.6.3, 3.6.4, 3.6.7, 3.6.8, 3.6.9 από την ενότητα 3.6.

**Από το κεφάλαιο 4.** Η απόδειξη τού εδαφίου 4.2.13. Όλες οι αποδείξεις των ενότητων 4.3 και 4.4.

**Από το κεφάλαιο 5.** Οι αποδείξεις των εδαφίων 5.1.2, 5.1.6, 5.1.9, 5.1.10, 5.1.11, 5.1.12, 5.1.13, 5.1.16, 5.1.39, 5.1.56, 5.1.57, 5.1.58, 5.1.2 από την ενότητα 5.1, οι αποδείξεις των εδαφίων 5.2.26, 5.2.28, 5.2.29, 5.2.30, 5.2.31 από την ενότητα 5.2, καθώς και όλες οι αποδείξεις τής ενότητας 5.3.

**Από το κεφάλαιο 6.** Όλες οι αποδείξεις των ενότητων 6.1 και 6.4.

**Από το κεφάλαιο 7.** Οι αποδείξεις των εδαφίων 7.2.2 και 7.2.4 από την ενότητα 7.2, και η απόδειξη τού εδαφίου 7.4.14 από την ενότητα 7.4.ρ

**Από το κεφάλαιο 8.** Όλες οι αποδείξεις τής ενότητας 8.4.

**Από το κεφάλαιο 9.** Οι αποδείξεις των εδαφίων 9.1.5, 9.1.6, 9.1.7, 9.1.8, 9.1.9, 9.1.10, 9.1.11, 9.1.17, 9.1.18, 9.1.19 από την ενότητα 9.1 και όλες οι αποδείξεις τής ενότητας 9.3.

**Από το κεφάλαιο 10.** Οι αποδείξεις των εδαφίων 10.1.13, 10.1.15, 10.1.16, 10.1.17, 10.1.19 από την ενότητα 10.1, οι αποδείξεις των εδαφίων 10.3.10, 10.3.11, 10.3.12, 10.3.13, 10.3.14 από την ενότητα 10.3., καθώς και οι αποδείξεις των εδαφίων 10.4.16 και 10.4.18 από την ενότητα 10.4.

**Παράρτημα Α.** Όλες οι αποδείξεις τού παραρτήματος.

**Δεύτερο σενάριο.** Εάν τελικώς κατά τη διάρκεια τής περιόδου Ιανουαρίου 2021 διενεργηθούν κατ' ανάγκην *εξ αποστάσεως εξετάσεις*, τότε αυτές θα είναι γραπτές (μέσω Zoom, διάρκειας **το πολύ 2 ωρών**, με περαιτέρω λεπτομέρειες γνωστοποιούμενες εν ευθέτω χρόνω) και θα περιλαμβάνουν (μόνον) **6** ασκήσεις για να απαντη-

θούν (το πολύ) οι **4**. (Κάθε ορθή απάντηση σε οιαδήποτε από τις επιλεγόμενες **4** θα αποτιμάται με **2,5** μονάδες.) Βιβλία και σημειώσεις θα μπορούν να παραμείνουν ανοιχτά. (Μετά τη λήξη, τα γραπτά **θα πρέπει να σκαναριστούν** είτε με κανονικό σαρωτή είτε με τη φωτογραφική μηχανή κινητού.) **Αυστηρή τήρηση χρονοδιαγράμματος** για την αποστολή των σκαναρισθέντων γραπτών (ως συνημμένων αρχείων pdf ή -κατ' εξαίρεση- jpeg, αλλά όχι ως zip, tar..gz, συνολικού μεγέθους το πολύ 15 MB) **από τον ιδρυματικό ηλ. λογαριασμό καθενός εξεταζόμενου** στο e-mail: **ddais@uoc.gr**.

### **Συστάσεις/Υποδείξεις**

- 1) Για το γράψιμο των απαντήσεων στο διαγώνισμα να χρησιμοποιηθούν κατά προτίμηση κόλλες Α4 (ή κόλλες ευμεγέθους τετραδίου) με γραμμές (κλασική γραμμογράφηση ριγέ), καθώς και στυλό μαύρου χρώματος. Να αποφεύγεται η χρήση μολυβιού. (Για την εκτέλεση διορθώσεων μπορούν να χρησιμοποιηθούν οι γνωστές λευκές ταινίες διορθώσεως ή διορθωτικά υγρά τύπου Tipp-Ex. Συνιστάται αρίθμηση των σελίδων.)
- 2) Για την εκτέλεση αριθμητικών υπολογισμών επιτρέπεται η χρήση αριθμομηχανών (χειρός, κινητού ή ενός laptop/PC).
- 3) Ως apps για κινητά, κατάλληλα για υποφερτή έως καλή σάρωση/φωτογράφιση γραπτού και για σχηματισμό ηλεκτρονικού file μικρού μεγέθους, εάν δεν είναι ήδη διαθέσιμα, υποδεικνύονται τα ακόλουθα: **Office Lens, Simple Scan, Adobe Scan** ή **CamScanner**. Να έχουν γίνει δοκιμές φωτογραφήσεως και τρόπου γρήγορης μεταφοράς αρχείων ήδη **προ** τής εξετάσεως.

### **Κανόνες απαράβατοι**

- 1) Οι εγγεγραμμένοι/νες φοιτητές/τήτριες που προτίθενται να συμμετάσχουν στην εξέταση **υποχρεούνται** (για να γίνουν δεκτοί σε αυτήν) **να το έχουν δηλώσει** μέχρι την 12η/1/2021 στην αντίστοιχη **ιστοσελίδα** που ανακοινώθηκε από το Τμήμα.
- 2) Για την τοποθέτηση και τον χειρισμό τής κάμερας (μέσω Zoom) κατά τη διάρκεια του διαγωνίσματος **θα ακολουθούνται οι εντολές τού εξεταστή. Παράλληλη χρήση τού διαδικτύου** (πέραν τής συνδέσεως μέσω τού Zoom) **δεν θα είναι επιτρεπτή**.
- 3) Ηλεκτρονικά αντίγραφα/φωτογραφήσεις γραπτών **που δεν θα περιέχουν** σε ευκρινές σημείο (στην αρχή τους) **ονοματεπώνυμο και αριθμό μητρώου τού/τής εξεταζόμενου/ης, θα μηδενισθούν** (ασχέτως με το τι θα γράφει η ηλεκτρονική διεύθυνση, μέσω τής οποίας θα αποσταλούν).
- 4) Τα τμήματα των ηλεκτρονικών αντιγράφων/φωτογραφήσεων γραπτών **που δεν θα είναι ευανάγνωστα** (λόγω τεχνικών λαθών κατά την αναπαραγωγή τους, με θολούρες, παραμορφώσεις, ανεπίτρεπτες σμικρύνσεις κ.λπ. ή λόγω χρήσεως μη αναγνωρίσιμων μαθηματικών συμβόλων) **θα παραλείπονται κατά τη διόρθωση**.
- 5) Εάν θα υπάρξει έστω και ένα τμήμα ηλεκτρονικού αντιγράφου/φωτογραφήσεως κάποιου γραπτού **που θα είναι γραμμένο με εμφανώς διαφορετικό γραφικό χαρακτήρα απ' ότι το υπόλοιπο**, τότε το γραπτό **θα μηδενισθεί καθ' ολοκληρίαν**.
- 6) **Όσα (συνημμένα) αρχεία αποσταλούν εκπροθέσμως (έστω και για 1 λεπτό) δεν θα γίνουν δεκτά και τα εσωκλειόμενα σκαναρισμένα γραπτά θα μηδενισθούν**.