

ΓΕ.Λ ΑΡΧΑΓΓΕΛΟΥ

ΥΛΗ ΕΝΔΟΣΧΟΛΙΚΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ

Γ' ΤΑΞΗ ΛΥΚΕΙΟΥ



ΣΧΟΛΙΚΟ ΕΤΟΣ 2016-2017

ΑΓΓΛΙΚΑ

ΣΕΛΙΔΕΣ : 105 έως και 111, 114, 117, 120 έως και 125, 128 , 131 , 132 έως και 139, 142, 145,
148 έως και 153, 159, 162 έως και 166, 170.

ΔΙΔΑΣΚΟΥΣΑ: ΖΑΧΑΡΗ ΑΓΓΕΛΙΚΗ

ΒΙΟΛΟΓΙΑ

Από τη διδακτέα ύλη αφαιρούνται οι παρακάτω σελίδες:
31-33, 34-65 , 92-100, 112
84-85, 88-89, 101-103, 106-108, 112
119, 143-150

ΟΙ ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ
ΛΕΒΕΝΤΗΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ

ΘΡΗΣΚΕΥΤΙΚΑ

ΕΝΟΤΗΤΕΣ : 7, 11, 15, 16, 17

Ο ΔΙΔΑΣΚΩΝ
ΔΙΜΕΛΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ

ΚΕΙΜΕΝΑ ΝΕΟΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΛΟΓΟΤΕΧΝΙΑΣ

Πεζογραφία

1. Μ. Χάκκας, Το ψαράκι της γυάλας (διήγημα)
2. Α. Σαμαράκης, Το ποτάμι
3. Κ. Ταχτσής, Τα ρέστα

Ποίηση

4. Μ. Αναγνωστάκης, Θεσσαλονίκη, Μέρρες του 1969 μ.Χ.
5. Τ. Σινόπουλος, Ο καιόμενος
6. Τ. Λειβαδίτης, Καντάτα

Συμέλα Μορφοπούλου
Ευαγγελή Μανώλη
Γεωργία Διβάνη

ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ

1ο ΚΕΦΑΛΑΙΟ

1.1, 1.2 (μόνο την παράγωγο της f στο $x=x_0$), 1.3, 1.4 (χωρίς το κριτήριο 2ης παραγώγου)

2ο ΚΕΦΑΛΑΙΟ

2.2 (χωρίς τις υποπαραγράφους δ σελ. 70, το ε σελ. 71 , ομαδοποίηση των παρατηρήσεων σελ. 71-73, ιστόγραμμα συχνοτήτων σελ. 73-76, καμπύλες συχνοτήτων), 2.3 (χωρίς τη διάμεσο σε ομαδοποιημένα δεδομένα το δ σελ. 89-90 το ε σελ. 90-91 , χωρίς το β σελίδα 92 και το συντελεστή μεταβολής)

3ο ΚΕΦΑΛΑΙΟ

3.1, 3.2 (χωρίς αξιωματικό ορισμό πιθανότητας)

ΟΙ ΔΙΔΑΣΚΟΥΣΕΣ

ΒΑΔΑΛΟΥΚΑ ΑΘΗΝΑ
ΧΡΟΝΟΠΟΥΛΟΣ ΣΤΑΥΡΟΣ

ΙΣΤΟΡΙΑ ΚΟΙΝΩΝΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1^ο :

Παράγραφοι: 1.2.1 - 1.2.2 - 1.2.3 – 1.2.4 (σελ. 26-33)

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3^ο :

Παράγραφοι: 3.1.1 - 3.1.2 – 3.1.3 – 3.1.4 (σελ. 68-79)

3.2.2 – 3.2.4 (σελ. 82-83 και σελ. 86-89)

3.5.1 (σελ. 112-114)

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5^ο :

Παράγραφοι: 5.1.4 (σελ. 178-181)

Ο Διδάσκων καθηγητής:
Λουκάς Ιωάννης ΠΕ09

ΝΕΟΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΓΛΩΣΣΑ

1. Τρόποι Πειθούς

Επίκληση στη Λογική (σελ. 12-20)

Επίκληση στο Συναίσθημα (σελ. 41-42)

2.Μορφές Πειθούς

Η Πειθώ στη Διαφήμιση (σελ. 50-61)

Η Πειθώ στον Επιστημονικό Λόγο (σελ. 84-102)

3.Το Δοκίμιο (σελ. 111-119)

Η Πειθώ στο Δοκίμιο (σελ. 120-130) Η Γλώσσα του Δοκιμίου (σελ. 131) Η Οργάνωση του Δοκιμίου (σελ. 132-136)

4.Το Άρθρο (σελ. 166-167)

5.Άρθρο και Δοκίμιο (σελ. 171)

6. Τρόποι Ανάπτυξης Παραγράφου (σελ. 283-285)

Οι διδάσκοντες καθηγητές
Μορφοπούλου Συμέλα
Γεωργακά Γεωργία
Μανώλη Ευαγγελή
Διβάνη Γεωργία

ΙΣΤΟΡΙΑ

Κεφάλαιο Α. Η Ευρώπη και ο κόσμος τον 19ο αιώνα (1815-1871)

1. Το συνέδριο ειρήνης της Βιέννης (1814-1815)
- 2.2 Τα εθνικά και φιλελεύθερα κινήματα στην Ευρώπη.
3. Η ελληνική επανάσταση του 1821-Ένα μήνυμα ελευθερίας για την Ευρώπη
Εκτός: Οργάνωση και έκρηξη της επανάστασης, Η επανάσταση στις ηγεμονίες, Η εδραίωση της επανάστασης, Οι πρώτες αντιδράσεις στην επανάσταση, Η εξέλιξη της επανάστασης
- 4.Το ελληνικό κράτος και η εξέλιξη του (1830-1881)
- 5.Το Ανατολικό Ζήτημα και ο Κριμαϊκός Πόλεμος.
6. Η βιομηχανική Επανάσταση.

Κεφάλαιο Β. Από τον 19ο στον 20ο αιώνα(1871-1914)

1. Η ακμή της ευρωπαϊκής αποικιοκρατίας
3. Προσπάθειες για τον εκσυγχρονισμό της Ελλάδας
4. Εθνικά κινήματα στην νοτιοανατολική Ευρώπη.
5. Οι βαλκανικοί πόλεμοι (1912-1913)

Κεφάλαιο Γ. Ο Ά Παγκόσμιος Πόλεμος και οι άμεσες επιπτώσεις του.

Εκτός: Ο Μικρασιατικός Πόλεμος (1919-1920),η Ρωσική Επανάσταση

Κεφάλαιο Δ. Η Ευρώπη και ο κόσμος κατά τη διάρκεια του μεσοπολέμου

2. Εσωτερικές εξελίξεις στην Ελλάδα (1923-1930)
3. Η διεθνής οικονομική κρίση και οι συνέπειές της.
4. Η Ελλάδα κατά την κρίσιμη δεκαετία 1930-1940.

Κεφάλαιο Ε. Ο Β΄ Παγκόσμιος Πόλεμος

Εκτός από: 2. Η επικράτηση της Γερμανίας στην ηπειρωτική Ευρώπη και η επέκταση του πολέμου (1939-1942).

Οι διδάσκουσες
Γεωργία Γεωργακά
Ζωή Κουτρούλου

Επιλογής

ΑΡΧΕΣ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1: Η ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ

1.2 Οι λειτουργίες της Επιχείρησης

1.2.1 – 1.2.2 – 1.2.3 – 1.2.4

1.3 Η επιχείρηση ως Κοινωνική Οργάνωση

1.3.1 – 1.3.2

1.4 Το περιβάλλον της Επιχείρησης

1.4.1 – 1.4.2.

1.5 Οι επιδιώξεις της επιχείρησης

1.5.1 - 1.5.2 – 1.5.3 – 1.5.4 – 1.5.5

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2: Η ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΚΑΙ Η ΔΙΟΙΚΗΣΗ

2.2 - 2.2.1 -

2.2.3. – 2.3.1 - 2.3.2 – 2.3.3

2.4 – 2.4.1 – 2.4.2

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3: ΟΙ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ ΤΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

3.1.- 3.1.1

3.2 – 3.2.1.

3.3.1 – 3.3.2

Η ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΣ

ΜΥΡΟΥ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΑ

ΟΜΑΔΑ ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΥ
ΑΝΘΡΩΠΙΣΤΙΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ

ΑΡΧΑΙΑ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΓΛΩΣΣΑ

Από το βιβλίο «Αρχαία Ελληνικά, Φιλοσοφικός Λόγος

A. ΔΙΔΑΓΜΕΝΟ ΚΕΙΜΕΝΟ

Εισαγωγή: I.

Ο ΣΩΚΡΑΤΗΣ: Κεφ. Δ2: Οι φιλοσοφικές ιδέες του Σωκράτη. Διαλεκτική, μαιευτική, ειρωνεία. Η αναζήτηση των ορισμών, η επαγωγική μέθοδος και η ηθική. IV.

Πλάτωνος Πολιτεία:

Εισαγωγή στην Πολιτεία α) (1. Νεανικές φιλοδοξίες και απογοητεύσεις, 2. Η συγγραφή της Πολιτείας και 3. Η σκηνοθεσία και τα πρόσωπα του διαλόγου) β) (6. Οι τρεις τάξεις, 8. Η αγωγή των φυλάκων, 12. Οι φιλόσοφοι-βασιλείς, 13. Η δικαιοσύνη και 14. Οι φαύλες πολιτείες). γ) (Η αλληγορία του σπηλαίου).

V. ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΗΣ (Βίος και έργα): α) («Πότε και πού γεννήθηκε ο Αριστοτέλης-Λίγα λόγια για την καταγωγή του» και «Ο Αριστοτέλης στην Ακαδημία του Πλάτωνα: μαθητής πρώτα, δάσκαλος στη συνέχεια»). β) («Ο Αριστοτέλης στη Μακεδονία: δάσκαλος του Αλεξάνδρου», «Επιστροφή του Αριστοτέλη στην Αθήνα: αρχίζει η τρίτη περίοδος της φιλοσοφικής του δραστη-ριότητας. Ο Αριστοτέλης διδάσκει στο Λύκειο» και «Ο Αριστοτέλης εγκαταλείπει οριστικά την Αθήνα-Το τέλος της ζωής του»).

VI. Αριστοτέλη Ηθικά Νικομάχεια, Εισαγωγή (ολόκληρη)

Κείμενα: I.

ΠΛΑΤΩΝ

Πρωταγόρας: οι ενότητες 1, 2, 3, 4, 5, 6 και 7.

Πολιτεία: οι ενότητες 11, 12 και 13.

ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΗΣ

Ηθικά Νικομάχεια: οι ενότητες: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 και 10.

B. ΑΔΙΔΑΚΤΟ ΚΕΙΜΕΝΟ

1. ΚΕΙΜΕΝΟ Αδίδακτο πεζό κείμενο αρχαίων Ελλήνων συγγραφέων της αττικής διαλέκτου.

2. ΓΡΑΜΜΑΤΙΚΗ - ΣΥΝΤΑΚΤΙΚΟ α. Η ύλη που περιλαμβάνεται στα βιβλία του Γυμνασίου «Αρχαία Ελληνική Γλώσσα» Α', Β', Γ' Γυμνασίου, έκδοση 2016

β. Ολόκληρη η ύλη που περιλαμβάνεται στο βιβλίο της Α' τάξης Γενικού Λυκείου «Εγχειρίδιο Γλωσσικής Διδασκαλίας», έκδοση 2016 (ενότητες 1 - 21)

Η διδάσκουσα

Συμέλα Μορφοπούλου

ΙΣΤΟΡΙΑ

Από το βιβλίο "Θέματα Νεοελληνικής Ιστορίας" της Γ' τάξης Γενικού Λυκείου Θεωρητικής Κατεύθυνσης των Γ. Μαργαρίτη, Αγ. Αζέλη, Ν. Ανδριώτη, Θ. Δετοράκη, Κ. Φωτιάδη.

I. ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΓΡΟΤΙΚΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ ΣΤΗΝ ΑΣΤΙΚΟΠΟΙΗΣΗ

Γ. Οι οικονομικές εξελίξεις κατά τον 20ο αιώνα **σελ. 42-46, σελ. 50-54**

II. Η ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΩΝ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΚΟΜΜΑΤΩΝ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ (1821-1936)

Β. Χειραφέτηση και αναμόρφωση (1844-1880), **σελ. 70-73, σελ.77-79**

Γ. Δικομματισμός και εκσυγχρονισμός (1880-1909), **σελ. 84-88**

Δ. Ανανέωση-Διχασμός (1909-1922), **σελ. 93-97**

III. ΤΟ ΠΡΟΣΦΥΓΙΚΟ ΖΗΤΗΜΑ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ (1821-1930) σελ. 138-162

ΟΛΟΚΛΗΡΟ ΕΚΤΟΣ Ε. Η ένταξη των προσφύγων στην Ελλάδα

A. Προσφυγικά ρεύματα κατά την περίοδο 1914-1922

B. Μικρασιατική καταστροφή

Γ. Η αποκατάσταση των προσφύγων

Δ. Η αποζημίωση των ανταλλαξίμων και η ελληνοτουρκική προσέγγιση

Οι διδάσκουσες
Μανώλη Ευαγγελή
Γεωργακά Γεωργία

ΛΑΤΙΝΙΚΑ ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΥ

Τα κείμενα των ενότητων : **15,20,21,24,25,27,29,31,34,36,38,42,43,44,45**

Τα γραμματικά και συντακτικά φαινόμενα που περιλαμβάνονται σε όλες τις Ενότητες **(1-49)** του διδακτικού εγχειριδίου της **Γ' ΛΥΚΕΙΟΥ**.

Η διδάσκουσα
Αικατερίνη Γεωργακοπούλου

ΚΟΙΝΩΝΙΟΛΟΓΙΑ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5^ο

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 6^ο

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 7^ο

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 8^ο

Ο Διδάσκων καθηγητής:
Λουκάς Ιωάννης ΠΕ09

ΝΕΟΕΛΛΗΝΙΚΗ ΛΟΓΟΤΕΧΝΙΑ

1. Ο Κρητικός, Διονύσιος Σολωμός
2. Όνειρο στο κύμα, Αλέξανδρος Παπαδιαμάντης
3. Μελαγχολία του Ιάσωνος Κλεάνδρου ποιητού εν Κομμαγηγνή 595, Κωνσταντίνος Καβάφης
4. Του Κεμάλ το σπίτι, Γ. Ιωάννου
5. Το γάλα, Γ. Ιωάννου

Η διδάσκουσα
Συμέλα Μορφοπούλου

ΟΜΑΔΑ ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΥ ΘΕΤΙΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ

ΦΥΣΙΚΗ

Κεφ 1. Μηχανικές ταλαντώσεις σελ .8-13 και 18-28
Κεφ 4 Φυσική στερεού σώματος σελ. 108-129
Κεφ 5 Κρούσεις σελ 152-156

Ο Διδάσκων Καθηγητής

Ηλίας Γωγούλης

ΧΗΜΕΙΑ

Κεφάλαιο 4^ο: Χημική Ισορροπία σελ. 103-113

Κεφάλαιο 5^ο: Οξέα-Βάσεις και Ιοντική Ισορροπία
σελ.137-164

Κεφάλαιο 6^ο: Ηλεκτρονιακή δομή των ατόμων και Περιοδικός
Πίνακας
σελ. 203-226

Κεφάλαιο 7^ο: Οργανική Χημεία
σελ. 279-293
σελ.303
σελ. 310-317

Παρατήρηση:

Όλες οι ασκήσεις του βιβλίου που αντιστοιχούν στην ύλη των σελίδων που είναι εξεταστέα, αποτελούν μέρος της εξεταστέας ύλης.

Η διδάσκουσα καθηγήτρια

Μητροπούλου Θεοδώρα

ΒΙΟΛΟΓΙΑ

ΚΕΦΑΛΑΙΑ : 1, 2, 5, 6, 9.

Ο ΔΙΔΑΣΚΩΝ

ΛΕΒΕΝΤΗΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ

ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ

ΜΕΡΟΣ Β

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1: ΟΡΙΟ – ΣΥΝΕΧΕΙΑ

Παρ. 1.1 Πραγματικοί αριθμοί

Παρ. 1.2 Συναρτήσεις

Παρ. 1.3 Μονότονες συναρτήσεις – Αντίστροφη συνάρτηση

Παρ. 1.4 Όριο συνάρτησης στο $x_0 \in \mathbb{R}$

Παρ. 1.5 Ιδιότητες των ορίων, χωρίς τις αποδείξεις της υποπαραγράφου <<Τριγωνομετρικά όρια>>

Παρ. 1.6 Μη πεπερασμένο όριο στο $x_0 \in \mathbb{R}$

Παρ. 1.7 Όρια συνάρτησης στο άπειρο

Παρ. 1.8 Συνέχεια συνάρτησης

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2: ΔΙΑΦΟΡΙΚΟΣ ΛΟΓΙΣΜΟΣ

Παρ. 2.1 Η έννοια της παραγώγου, χωρίς την υποπαραγράφο <<Κατακόρυφη εφαπτομένη>>

Παρ. 2.2 Παραγωγίσιμες συναρτήσεις- Παράγωγος συνάρτησης

Παρ. 2.3 Κανόνες παραγωγίσιμης χωρίς την απόδειξη του θεωρήματος που αναφέρεται στην παράγωγο γινομένου συναρτήσεων.

Παρ. 2.4 Ρυθμός μεταβολής

Παρ. 2.5 Θεώρημα μέσης τιμής διαφορικού λογισμού

Παρ. 2.6 Συνέπειες του θεωρήματος μέσης τιμής

Παρ. 2.7 Τοπικά ακρότατα συνάρτησης, χωρίς την απόδειξη του θεωρήματος στη σελίδα 262 και χωρίς το θεώρημα της σελίδας 264 (κριτήριο της 2^{ης} παραγώγου)

Παρ. 2.8 Κυρτότητα- Σημεία καμπής συνάρτησης

Παρ. 2.9 Ασύμπτωτες- Κανόνες de Hospital

Παρ. 2.10 Γραφική παράσταση συνάρτησης

Οι διδάσκοντες καθηγητές

ΒΑΔΑΛΟΥΚΑ ΑΘΗΝΑ

ΜΠΟΥΤΗΣ ΜΙΧΑΛΗΣ

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΣΕ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΤΙΚΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

2. Βασικές Έννοιες Αλγορίθμων

2.1 Τι είναι αλγόριθμος

2.3 Περιγραφή και αναπαράσταση αλγορίθμων

2.4 Βασικές συνιστώσες/εντολές ενός αλγορίθμου

2.4.1 Δομή ακολουθίας

2.4.2 Δομή Επιλογής

2.4.3 Διαδικασίες πολλαπλών επιλογών

2.4.4 Εμφωλευμένες Διαδικασίες

2.4.5 Δομή Επανάληψης

3. Δομές Δεδομένων και Αλγόριθμοι

3.2 Αλγόριθμοι + Δομές Δεδομένων = Προγράμματα

3.3 Πίνακες

- 3.6 Αναζήτηση
- 3.7 Ταξινόμηση

7. Βασικά στοιχεία προγραμματισμού

- 7.1 Το αλφάβητο της ΓΛΩΣΣΑΣ
- 7.2 Τύποι δεδομένων
- 7.3 Σταθερές
- 7.4 Μεταβλητές
- 7.5 Αριθμητικοί τελεστές
- 7.6 Συναρτήσεις
- 7.7 Αριθμητικές εκφράσεις
- 7.8 Εντολή εκχώρησης
- 7.9 Εντολές εισόδου-εξόδου
- 7.10 Δομή προγράμματος

8. Επιλογή και επανάληψη

- 8.1 Εντολές Επιλογής
 - 8.1.1 Εντολή AN
- 8.2 Εντολές επανάληψης
 - 8.2.1 Εντολή ΟΣΟ...ΕΠΑΝΑΛΑΒΕ
 - 8.2.2 Εντολή ΜΕΧΡΙΣ_ΟΤΟΥ
 - 8.2.3 Εντολή ΓΙΑ...ΑΠΟ...ΜΕΧΡΙ

ΟΙ ΚΑΘΗΓΗΤΕΣ
ΣΑΡΙΚΑΣ ΜΙΧΑΗΛ
ΣΑΡΙΚΑΣ ΣΑΒΒΑΣ

ΟΜΑΔΑ ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΥ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΣΕ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΤΙΚΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

2. Βασικές Έννοιες Αλγορίθμων

- 2.1 Τι είναι αλγόριθμος
- 2.3 Περιγραφή και αναπαράσταση αλγορίθμων
- 2.4 Βασικές συνιστώσες/εντολές ενός αλγορίθμου
 - 2.4.1 Δομή ακολουθίας
 - 2.4.2 Δομή Επιλογής
 - 2.4.3 Διαδικασίες πολλαπλών επιλογών
 - 2.4.4 Εμφωλευμένες Διαδικασίες

2.4.5 Δομή Επανάληψης

3. Δομές Δεδομένων και Αλγόριθμοι

3.2 Αλγόριθμοι + Δομές Δεδομένων = Προγράμματα

3.3 Πίνακες

3.6 Αναζήτηση

3.7 Ταξινόμηση

7. Βασικά στοιχεία προγραμματισμού

7.1 Το αλφάβητο της ΓΛΩΣΣΑΣ

7.2 Τύποι δεδομένων

7.3 Σταθερές

7.4 Μεταβλητές

7.5 Αριθμητικοί τελεστές

7.6 Συναρτήσεις

7.7 Αριθμητικές εκφράσεις

7.8 Εντολή εκχώρησης

7.9 Εντολές εισόδου-εξόδου

7.10 Δομή προγράμματος

8. Επιλογή και επανάληψη

8.1 Εντολές Επιλογής

8.1.1 Εντολή AN

8.2 Εντολές επανάληψης

8.2.1 Εντολή ΟΣΟ...ΕΠΑΝΑΛΑΒΕ

8.2.2 Εντολή ΜΕΧΡΙΣ_ΟΤΟΥ

8.2.3 Εντολή ΓΙΑ...ΑΠΟ...ΜΕΧΡΙ

ΟΙ ΚΑΘΗΓΗΤΕΣ
ΣΑΡΙΚΑΣ ΜΙΧΑΗΛ
ΣΑΡΙΚΑΣ ΣΑΒΒΑΣ

ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ

ΜΕΡΟΣ Β

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1: ΟΡΙΟ – ΣΥΝΕΧΕΙΑ

Παρ. 1.1 Πραγματικοί αριθμοί

Παρ. 1.2 Συναρτήσεις

Παρ. 1.3 Μονότονες συναρτήσεις – Αντίστροφη συνάρτηση

Παρ. 1.4 Όριο συνάρτησης στο $x_0 \in \mathbb{R}$

Παρ. 1.5 Ιδιότητες των ορίων, χωρίς τις αποδείξεις της υποπαραγράφου <<Τριγωνομετρικά όρια>>

Παρ. 1.6 Μη πεπερασμένο όριο στο $x_0 \in \mathbb{R}$

Παρ. 1.7 Όρια συνάρτησης στο άπειρο

Παρ. 1.8 Συνέχεια συνάρτησης

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2: ΔΙΑΦΟΡΙΚΟΣ ΛΟΓΙΣΜΟΣ

Παρ. 2. 1 Η έννοια της παραγώγου, χωρίς την υποπαραγράφο <<Κατακόρυφη εφαπτομένη>>

Παρ. 2. 2 Παραγωγίσιμες συναρτήσεις- Παράγωγος συνάρτησης

Παρ. 2.3 Κανόνες παραγωγίσις χωρίς την απόδειξη του θεωρήματος που αναφέρεται στην παράγωγο γινομένου συναρτήσεων.

Παρ. 2.4 Ρυθμός μεταβολής

Παρ. 2.5 Θεώρημα μέσης τιμής διαφορικού λογισμού

Παρ. 2.6 Συνέπειες του θεωρήματος μέσης τιμής

Παρ. 2.7 Τοπικά ακρότατα συνάρτησης, χωρίς την απόδειξη του θεωρήματος στη σελίδα 262 και χωρίς το θεώρημα της σελίδας 264 (κριτήριο της 2^{ης} παραγράφου)

Παρ. 2.8 Κυρτότητα- Σημεία καμπής συνάρτησης

Παρ. 2.9 Ασύμπτωτες- Κανόνες de Hospital

Παρ. 2.10 Γραφική παράσταση συνάρτησης

Οι διδάσκοντες καθηγητές
ΒΑΔΑΛΟΥΚΑ ΑΘΗΝΑ
ΜΠΟΥΤΗΣ ΜΙΧΑΛΗΣ

ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ

Κεφάλαιο 2

Η ζήτηση των αγαθών.

Κεφάλαιο 4

Η προσφορά των αγαθών.

Κεφάλαιο 5

Ο Προσδιορισμός των τιμών, **εκτός** της παραγράφου 6.

Ο ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ

ΡΟΥΦΑΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ

ΚΟΙΝΩΝΙΟΛΟΓΙΑ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5^ο

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 6^ο

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 7^ο

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 8^ο

Ο Διδάσκων καθηγητής:
Λουκάς Ιωάννης ΠΕ09

ΙΣΤΟΡΙΑ

Από το βιβλίο "Θέματα Νεοελληνικής Ιστορίας" της Γ' τάξης Γενικού Λυκείου Θεωρητικής Κατεύθυνσης των Γ. Μαργαρίτη, Αγ. Αζέλη, Ν. Ανδριώτη, Θ. Δετοράκη, Κ. Φωτιάδη.

I. ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΓΡΟΤΙΚΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ ΣΤΗΝ ΑΣΤΙΚΟΠΟΙΗΣΗ

Γ. Οι οικονομικές εξελίξεις κατά τον 20ο αιώνα **σελ. 42-46, σελ. 50-54**

II. Η ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΩΝ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΚΟΜΜΑΤΩΝ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ (1821-1936)

Β. Χειραφέτηση και αναμόρφωση (1844-1880), **σελ. 70-73, σελ. 77-79**

Γ. Δικομματισμός και εκσυγχρονισμός (1880-1909), **σελ. 84-88**

Δ. Ανανέωση-Διχασμός (1909-1922), **σελ. 93-97**

III. ΤΟ ΠΡΟΣΦΥΓΙΚΟ ΖΗΤΗΜΑ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ (1821-1930) σελ. 138-162

ΟΛΟΚΛΗΡΟ ΕΚΤΟΣ Ε. Η ένταξη των προσφύγων στην Ελλάδα

Α. Προσφυγικά ρεύματα κατά την περίοδο 1914-1922

Β. Μικρασιατική καταστροφή

Γ. Η αποκατάσταση των προσφύγων

Δ. Η αποζημίωση των ανταλλαξιμίων και η ελληνοτουρκική προσέγγιση

Οι διδάσκουσες
Μανώλη Ευαγγελή
Γεωργακά Γεωργία