



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ & ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ & ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
Π. & Δ. ΕΚΠ/ΣΗΣ ΑΝ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΕΥΤΕΡΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ ΡΟΔΟΠΗΣ
2^ο ΓΕΝΙΚΟ ΛΥΚΕΙΟ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ

ΤΑΞΗ: Γ

12

ΜΑΘΗΜΑ: Αρχαία Ελληνικά
(Θεωρητική Κατεύθυνση)
Κομοτηνή:

ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ ΚΑΘΗΓΗΤΕΣ

- 1) Γιαμουσάκης Μάγδα.....
- 2) Χαράλαμπίδης Γεώργιος.....
- 3) Καραμουδίδης Παναγιώτης.....
- 4)

Εξεταστέα Ύλη για τις Προαγωγικές Εξετάσεις Μαΐου - Ιουνίου 2013

..... Αρχαία Ελληνικά Φιλολογίας Λύκειο.....
 Α. Ξενοφών: Κεφ. Δ2, Δ3, σελ. 34-39.....
 Κεφ. Ε1 σελ. 40-42.....
 Πρωταγόρας: Κεφ. Α σελ. 42-52 Κεφ. Β σελ. 56-57.....
 Πλάτων: Σελ. 92-93, σελ. 96 (β. Δ1, κριτ. κρίσεις) - 97 (β. Η α-
 χυγή των φυλάκων) - 98, σελ. 99 (Δ1, γράμματα - βασιλεί, 13. Η δωματεία -
 Δ1, φαύλε πολιτείες) - 102, σελ. 113.....
 Αριστοτέλης: "Βίος και Έργα", σελ. 139-141, σελ. 145 (Δ.....
 Αριστοτέλης επί Μακεδονία) - 149, 151-153.....
 Β. Κείμενα: Πλάτων: "Πρωταγόρας", Ενότητες: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7.....
 "Πλάτων", Ενότητες: 11, 12, 13.....
 Αριστοτέλης: "Ηθικά Νικομάχεια", Ενότητες: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7,
 8, 9, 10.....

Ο Διευθυντής

Οι Διδάσκοντες Καθηγητές
 1. Γιαμουσάκης Μάγδα
 2. Χαράλαμπίδης Γεώργιος
 3. Καραμουδίδης Παναγιώτης



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
 ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ & ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
 ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ & ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ
 ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
 Π. & Δ. ΕΚΠ/ΣΗΣ ΑΝ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗΣ
 ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΕΥΤΕΡΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ ΡΟΔΟΠΗΣ
 2^ο ΓΕΝΙΚΟ ΛΥΚΕΙΟ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ

ΤΑΞΗ: Γ'

13

ΜΑΘΗΜΑ: Νεοελληνική Λογοτεχν. (Θεωρ. Κατ)

Κομοτηνή:

ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ ΚΑΘΗΓΗΤΕΣ

- ✓ 1) Τάγια Ευαγγελία.....
- 2) Μαυρίδου Χριστίνα.....
- 3)
- 4)

Εξεταστέα Ύλη για τις Προαγωγικές Εξετάσεις Μαΐου - Ιουνίου 2013

1. " Ο κοιτακός, Δ. Σολωμός.....
2. " Όμορφος στο κίμα, Α. Παρνασσίου.....
3. " Μεταχρυσία του Ιάκωβου Κεάνδρου παλαιά εν Κομοτηνή
 1955, κ. κ. Καβάρης.....
4. " Παιδιά 1948, Ν. Γραβιόπουλος.....
5. " Στον Νίκο Ε. 1949, Μ. Ανεμώστατος.....
6. " Τα Αντιεγκρίδια, Γ. Παυλίδης.....
7. " Στον Κώλη το σπίτι, Γ. Ιωάννου.....

Ο Διευθυντής

Οι Διδάσκοντες Καθηγητές

1. Τάγια Ευαγγελία
2. Μαυρίδου Χριστίνα





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ & ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
Π. & Δ. ΕΚΠ/ΣΗΣ ΑΝ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΕΥΤΕΡΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ ΡΟΔΟΠΗΣ
2^ο ΓΕΝΙΚΟ ΛΥΚΕΙΟ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ

ΤΑΞΗ: Γ

14

ΜΑΘΗΜΑ: ΛΑΤΙΝΙΚΑ

Κομοτηνή: 26-4-2013

ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ ΚΑΘΗΓΗΤΕΣ

✓ 1) ΑΓΓΕΛΙΔΟΥ ΕΛΕΝΗ

2) ΤΑΓΙΑ ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ

Εξεταστέα Ύλη για τις Προαγωγικές - Απολυτήριες Εξετάσεις Μαΐου - Ιουνίου 2013

Α) ΚΕΙΜΕΝΑ: 21, 23, 24, 25, 28, 29, 32, 34, 36, 37, 38, 44, 45, 47, 48, 49

Β) ΓΡΑΜΜΑΤΙΚΗ και ΣΥΝΤΑΚΤΙΚΟ : Περιλαμβάνονται όλα τα γραμματικά και συντακτικά φαινόμενα που περιέχονται στις 30 ενότητες του σχολικού βιβλίου «Λατινικά» της Γ τάξης Λυκείου και στις 20 ενότητες του βιβλίου «Λατινικά» της Β τάξης του Γενικού Λυκείου.

Ο Διευθυντής

Οι Διδάσκοντες Καθηγητές



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ & ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
Π. & Δ. ΕΚΠ/ΣΗΣ ΑΝ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΕΥΤΕΡΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ ΡΟΔΟΠΗΣ
2^ο ΓΕΝΙΚΟ ΛΥΚΕΙΟ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ

ΤΑΞΗ: Γ'

15

ΜΑΘΗΜΑ: ΙΣΤΟΡΙΑ ΘΕΩΡΗΤΙΚΗΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ

Κομοτηνή, 25 / 4 / 2013

ΔΙΔΑΣΚΟΥΣΑ ΚΑΘΗΓΗΤΡΙΑ : Ευκλείδου Κωνσταντίνα

Εξεταστέα Ύλη για τις Προαγωγικές -Απολυτήριες Εξετάσεις Μαΐου -Ιουνίου 2013

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Ι. ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΓΡΟΤΙΚΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ ΣΤΗΝ ΑΣΤΙΚΟΠΟΙΗΣΗ

Γ. Οι οικονομικές εξελίξεις κατά τον 20^ο αιώνα
ΕΝΟΤΗΤΕΣ: 2, 3, 4, 5.

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

Β. Χειραφέτηση και αναμόρφωση (1844-1880)

ΕΝΟΤΗΤΕΣ: 1,2,4.

Γ. Δικομματισμός και εκσυγχρονισμός (1880-1909)

ΕΝΟΤΗΤΕΣ: 1,3.

Δ. Ανανέωση-Διχασμός (1909-1922)

ΕΝΟΤΗΤΕΣ: 4, 5.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΙΙΙ. ΤΟ ΠΡΟΣΦΥΓΙΚΟ ΖΗΤΗΜΑ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ (1821-1930)

Α. Προσφυγικά ρεύματα κατά την περίοδο 1914-1922

ΕΝΟΤΗΤΕΣ: 1, 3.

Β. Μικρασιατική καταστροφή

ΕΝΟΤΗΤΕΣ: 1, 3.

Γ. Η αποκατάσταση των προσφύγων

ΕΝΟΤΗΤΕΣ: 1.

Ε. Η ένταξη των προσφύγων στην Ελλάδα

ΕΝΟΤΗΤΕΣ: 1, 2.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΙV. ΤΟ ΚΡΗΤΙΚΟ ΖΗΤΗΜΑ ΑΠΟ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΑΠΟΨΗ ΚΑΤΑ ΤΟ 19^ο ΚΑΙ ΤΙΣ ΑΡΧΕΣ ΤΟΥ 20^{ου} ΑΙΩΝΑ.

Ε. Η περίοδος της αυτονομίας και η ένωση της Κρήτης με την Ελλάδα

ΕΝΟΤΗΤΕΣ: 4 (α), 8,9.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ V. ΠΑΡΕΥΞΕΙΝΙΟΣ ΕΛΛΗΝΙΣΜΟΣ

Δ. Ο Παρευξεινίος Ελληνισμός το 19^ο και 20^ο αιώνα

ΕΝΟΤΗΤΕΣ: 1, 3.

Ο Διευθυντής



Η Διδάσκουσα Καθηγήτρια



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ
ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
Π. & Δ. ΕΚΠ/ΣΗΣ ΑΝ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΕΥΤΕΡΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ ΡΟΔΟΠΗΣ
2^ο ΓΕΝΙΚΟ ΛΥΚΕΙΟ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ

ΤΑΞΗ: Γ

ΜΑΘΗΜΑ: Μαθηματικά Κατεύθυνσης

Κομοτηνή: Παρασκευή 26 Απριλίου 2013

ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ ΚΑΘΗΓΗΤΕΣ

- ✓ 1) Γεώργιος Ζήκος
2) Κορτέσσα Μπαμίδου
3) Αναστάσιος Στοϊκίδης

Εξεταστέα Ύλη για τις Προαγωγικές-Απολυτήριες Εξετάσεις Μαΐου-Ιουνίου 2013

ΑΛΓΕΒΡΑ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2ο: Μιγαδικοί Αριθμοί

- 2.1 Η Έννοια του Μιγαδικού Αριθμού
2.2 Πράξεις στο Σύνολο C των Μιγαδικών
2.3 Μέτρο Μιγαδικού Αριθμού

ΑΝΑΛΥΣΗ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1ο: Όριο - συνέχεια συνάρτησης

- 1.1 Πραγματικοί Αριθμοί
1.2 Συναρτήσεις
1.3 Μονότονες συναρτήσεις - Αντίστροφη συνάρτηση
1.4 Όριο συνάρτησης στο $x_0 \in \mathbb{R}$
1.5 Ιδιότητες των ορίων, χωρίς τις αποδείξεις της υποπαραγράφου «Τριγωνομετρικά όρια»
1.6 Μη πεπερασμένο όριο στο $x_0 \in \mathbb{R}$
1.7 Όριο συνάρτησης στο άπειρο
1.8 Συνέχεια συνάρτησης

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2ο: Διαφορικός Λογισμός

- 2.1 Η έννοια της παραγώγου, χωρίς την υποπαραγράφο «Κατακόρυφη εφαπτομένη»
2.2 Παραγωγίσιμες συναρτήσεις - Παράγωγος συνάρτησης
2.3 Κανόνες παραγώγισης, χωρίς την απόδειξη του θεωρήματος που αναφέρεται στην παράγραφο γινομένου συναρτήσεων.
2.4 Ρυθμός μεταβολής **ΟΧΙ**
2.5 Θεώρημα Μέσης Τιμής Διαφορικού Λογισμού
2.6 Συνέπειες του Θεωρήματος Μέσης Τιμής
2.7 Τοπικά ακρότατα συνάρτησης χωρίς το θεώρημα της σελίδας 264 (κριτήριο της 2^{ης} παραγώγου)
2.8 Κυρτότητα - σημεία καμψής συνάρτησης. (Θα μελετηθούν μόνο οι συναρτήσεις που είναι δύο, τουλάχιστον, φορές παραγωγίσιμες στο εσωτερικό του πεδίου ορισμού τους)
2.9 Ασύμπτωτες - Κανόνες De L' Hospital
2.10 Μελέτη και χάραξη της γραφικής παράστασης μιας συνάρτησης **ΟΧΙ**

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3ο: Ολοκληρωτικός Λογισμός ΟΧΙ

Ο Διευθυντής

Κωνσταντίνος Τρυπίδης

Οι διδάσκοντες Καθηγητές

- 1) _____
2) _____
3) _____



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
 ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ & ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
 ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ & ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ
 ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
 Π. & Δ. ΕΚΠ/ΣΗΣ ΑΝ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗΣ
 ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΕΥΤΕΡΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ ΡΟΔΟΠΗΣ
 2^ο ΓΕΝΙΚΟ ΛΥΚΕΙΟ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ

ΤΑΞΗ: Γ' 17
 ΜΑΘΗΜΑ: Φυσική (Θεωρητική Κατεύθυνση)

Κομοτηνή:

ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ ΚΑΘΗΓΗΤΕΣ

- ✓ 1) ... Αρχυρόπουλος Γεώργιος
- 2) ... Φωτιάς Δημήτριος
- 3)
- 4)

Εξεταστέα Ύλη για τις Προαγωγικές Εξετάσεις Μαΐου - Ιουνίου 2013

Κεφ. 1^ο Σελ. 8-28

Κεφ. 4^ο Σελ. 108-129

Κεφ. 5^ο Σελ. 152-158

καθώς και οι αντίστοιχες εξοχές και
 ασκήσεις από κάθε κεφάλαιο

Ο Διευθυντής

Οι Διδάσκοντες Καθηγητές

1. 2.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
 ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ & ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
 ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ & ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ
 ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
 Π. & Δ. ΕΚΠ/ΣΗΣ ΑΝ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗΣ
 ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΕΥΤΕΡΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ ΡΟΔΟΠΗΣ
 2^ο ΓΕΝΙΚΟ ΛΥΚΕΙΟ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ

ΤΑΞΗ: Γ' 18
 ΜΑΘΗΜΑ: Χημεία (Θεωρητική Κατεύθυνση)

Κομοτηνή:

ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ ΚΑΘΗΓΗΤΕΣ

- ✓ 1) Χατζηπρωταγίουδης Αναστάσιος
- 2)
- 3)
- 4)

Εξεταστέα Ύλη για τις Προαγωγικές Εξετάσεις Μαΐου - Ιουνίου 2013

1.1. Κβαντικοί αριθμοί... σελ. 9 - 10
 1.2., 1.3 (επίσης σελ. 20 κ. 22), 1.4
 3.3., 3.4., 3.5.
 5.3 (επίσης την αφαιρετική υλοκατάσταση σελ. 221-222) επί
 σελ. 229

Ο Διευθυντής

Οι Διδάσκοντες Καθηγητές

Χατζηπρωταγίουδης Αναστάσιος



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ & ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
Π. & Δ. ΕΚΠ/ΣΗΣ ΑΝ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΕΥΤΕΡΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ ΡΟΔΟΠΗΣ
2^ο ΓΕΝΙΚΟ ΛΥΚΕΙΟ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ

ΤΑΞΗ: Γ' ΛΥΚΕΙΟΥ

19

ΜΑΘΗΜΑ: ΒΙΟΛΟΓΙΑ ΘΕΤΙ-
ΚΗΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ

Κομοτηνή:

ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ ΚΑΘΗΓΗΤΕΣ

✓ 1) ΔΡΟΣΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ

Εξεταστέα Ύλη για τις Προαγωγικές - Απολυτήριες Εξετάσεις Μαΐου - Ιουνίου 2013

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1 «ΤΟ ΓΕΝΕΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ».

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2 «ΑΝΤΙΓΡΑΦΗ, ΕΚΦΡΑΣΗ ΚΑΙ ΡΥΘΜΙΣΗ ΤΗΣ ΓΕΝΕΤΙΚΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ», εκτός από την ενότητα:

- Γονιδιακή ρύθμιση: ο έλεγχος της γονιδιακής έκφρασης (σελ. 40-42).

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4 «ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΤΟΥ ΑΝΑΣΥΝΔΥΑΣΜΕΝΟΥ DNA», εκτός από τις ενότητες:

- Η υβριδοποίηση των νουκλεϊκών οξέων χρησιμοποιείται για την ανίχνευση κλώνων γονιδιακής ή cDNA βιβλιοθήκης (σελ. 60-61).
- Η αλυσιδωτή αντίδραση πολυμεράσης PCR επιτρέπει τον επιλεκτικό πολλαπλασιασμό αλληλουχιών DNA (σελ. 61).

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5 «ΜΕΝΔΕΛΙΚΗ ΚΛΗΡΟΝΟΜΙΚΟΤΗΤΑ».

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 6 «ΜΕΤΑΛΛΑΞΕΙΣ», εκτός από τις ενότητες:

- Τα επιτεύγματα της έρευνας στη Γενετική συνεισφέρουν στην ανάπτυξη μεθόδων για τη διάγνωση των γενετικών ασθενειών (σελ. 98-99).
- Η γενετική καθοδήγηση μειώνει τις πιθανότητες απόκτησης απογόνων με γενετικές ανωμαλίες (σελ. 99).
- Με τον προγεννητικό έλεγχο μπορούν να εντοπιστούν γενετικές ανωμαλίες στα έμβρυα (σελ. 99-100).
- Ο καρκίνος προκαλείται από μεταλλάξεις γονιδίων που ελέγχουν τον κυτταρικό πολλαπλασιασμό (σελ. 100-101).

Ο Διευθυντής

Τρυπίδης Κωνσταντίνος

Οι Διδάσκοντες Καθηγητές


Δρόσος Γεώργιος



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ
ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
Π. & Δ. ΕΚΠ/ΣΗΣ ΑΝ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΕΥΤΕΡΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ ΡΟΔΟΠΗΣ
2^ο ΓΕΝΙΚΟ ΛΥΚΕΙΟ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ

20 ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗΣ
ΤΑΞΗ: Γ
ΜΑΘΗΜΑ: Μαθηματικά Κατεύθυνσης

Κομοτηνή: Παρασκευή 26 Απριλίου 2013

ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ ΚΑΘΗΓΗΤΕΣ

- 1) Γεώργιος Ζήκος
- ✓ 2) Κορτέσσα Μπαμίδου
- 3) Αναστάσιος Στοϊκίδης

Εξεταστέα Ύλη για τις Προαγωγικές-Απολυτήριες Εξετάσεις Μαΐου-Ιουνίου 2013

ΑΛΓΕΒΡΑ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2ο: Μιγαδικοί Αριθμοί

- 2.1 Η Έννοια του Μιγαδικού Αριθμού
- 2.2 Πράξεις στο Σύνολο C των Μιγαδικών
- 2.3 Μέτρο Μιγαδικού Αριθμού

ΑΝΑΛΥΣΗ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1ο: Όριο - συνέχεια συνάρτησης

- 1.1 Πραγματικοί Αριθμοί
- 1.2 Συναρτήσεις
- 1.3 Μονότονες συναρτήσεις - Αντίστροφη συνάρτηση
- 1.4 Όριο συνάρτησης στο $x_0 \in \mathbb{R}$
- 1.5 Ιδιότητες των ορίων, χωρίς τις αποδείξεις της υποπαραγράφου «Τριγωνομετρικά όρια»
- 1.6 Μη πεπερασμένο όριο στο $x_0 \in \mathbb{R}$
- 1.7 Όριο συνάρτησης στο άπειρο
- 1.8 Συνέχεια συνάρτησης

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2ο: Διαφορικός Λογισμός

- 2.1 Η έννοια της παραγώγου, χωρίς την υποπαραγράφο «Κατακόρυφη εφαπτομένη»
- 2.2 Παραγωγίσιμες συναρτήσεις - Παράγωγος συνάρτησης
- 2.3 Κανόνες παραγώγισης, χωρίς την απόδειξη του θεωρήματος που αναφέρεται στην παράγραφο γινομένου συναρτήσεων.
- 2.4 Ρυθμός μεταβολής **ΟΧΙ**
- 2.5 Θεώρημα Μέσης Τιμής Διαφορικού Λογισμού
- 2.6 Συνέπειες του Θεωρήματος Μέσης Τιμής
- 2.7 Τοπικά ακρότατα συνάρτησης χωρίς το θεώρημα της σελίδας 264 (κριτήριο της 2^{ης} παραγώγου)
- 2.8 Κυρτότητα - σημεία καμψής συνάρτησης. (Θα μελετηθούν μόνο οι συναρτήσεις που είναι δύο, τουλάχιστον, φορές παραγωγίσιμες στο εσωτερικό του πεδίου ορισμού τους)
- 2.9 Ασύμπτωτες - Κανόνες De L' Hospital
- 2.10 Μελέτη και χάραξη της γραφικής παράστασης μιας συνάρτησης **ΟΧΙ**

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3ο: Ολοκληρωτικός Λογισμός **ΟΧΙ**

Ο Διευθυντής

Κωνσταντίνος Τρυπίδης

Οι διδάσκοντες Καθηγητές

- 1) _____
- 2) _____
- 3) _____



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ & ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ & ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
Π. & Δ. ΕΚΠ/ΣΗΣ ΑΝ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΕΥΤΕΡΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ ΡΟΔΟΠΗΣ
2^ο ΓΕΝΙΚΟ ΛΥΚΕΙΟ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ

ΤΑΞΗ: Γ' 21

ΜΑΘΗΜΑ: Φυσική (Τεχνολογ. Κατεύθ.)

Κομοτηνή:

ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ ΚΑΘΗΓΗΤΕΣ

- ✓ 1) ... Αρχυρόπουλος Γεώργιος
- 2) ... Αρβανιτίδης Θεόδωρος
- 3)
- 4)

Εξεταστέα Ύλη για τις Προαγωγικές Εξετάσεις Μαΐου - Ιουνίου 2013

Κεφ. 1^ο Σελ. 8 - 28

Κεφ. 4^ο Σελ. 108 - 129

Κεφ. 5^ο Σελ. 152 - 158

καθώς και οι αντίστοιχες ερωτήσεις και
ασκήσεις στο τέλος κάθε κεφαλαίου.

Ο Διευθυντής

Οι Διδάσκοντες Καθηγητές

1.

2.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ & ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
Π. & Δ. ΕΚΠ/ΣΗΣ ΑΝ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΕΥΤΕΡΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ ΡΟΔΟΠΗΣ
2^ο ΓΕΝΙΚΟ ΛΥΚΕΙΟ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ

ΤΑΞΗ: Γ' ΤΧ 22
ΜΑΘΗΜΑ: ΑΕΠΠ
Κομοτηνή: 25-4-2013.

ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ ΚΑΘΗΓΗΤΕΣ

✓ 1) Φωτιάδης Ηλίας

2 Τζελέπης Θεόδωρος

Εξεταστέα Ύλη για τις Προαγωγικές - Απολυτήριες Εξετάσεις Μαΐου -Ιουνίου 2013

Ως εξεταστέα ύλη για το μάθημα Ανάπτυξη Εφαρμογών σε Προγραμματιστικό Περιβάλλον Τεχνολογικής Κατεύθυνσης για τους μαθητές που εξετάζονται ενδοσχολικά ορίζονται τα κεφαλαία 2, 3, 7, 8, 9.

Ο Διευθυντής



ΦΩΤΙΑΔΗΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ
ΠΕ 1- Βαθμός Α'

Οι Διδάσκοντες Καθηγητές

1. Φωτιάδης Ηλίας

2. Τζελέπης Θεόδωρος



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
 ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ & ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
 ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ & ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ
 ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
 Π. & Δ. ΕΚΠ/ΣΗΣ ΑΝ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗΣ
 ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΕΥΤΕΡΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ ΡΟΔΟΠΗΣ
 2^ο ΓΕΝΙΚΟ ΛΥΚΕΙΟ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ

ΤΑΞΗ: Γ'

ΜΑΘΗΜΑ: ΑΟΔΕ

23
 (Τεχνολογικός
 Καταθώνας)

Κομοτηνή:

ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ ΚΑΘΗΓΗΤΕΣ

- 1)..... Τερζίδης Δημήτριος
- 2).....
- 3).....
- 4).....

Προσοχή: Αφοσα μόνο τους μαθητές που θα δώσουν ενδοσχολικά τα μαθήματα

Εξεταστέα Ύλη για τις Προαγωγικές Εξετάσεις Μαΐου - Ιουνίου 2013

Από σελίδα 25	έως και	σελίδα 28
27	31	33
27	35	42
27	59	62
27	123	127
27	129	133
27	135	137
27	146	151
27	154	156

Ο Διευθυντής

Οι Διδάσκοντες Καθηγητές

D. Τερζίδης