|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ΜΑΘΗΜΑ** | **ΤΑΞΗ** | **ΥΛΗ** |
| **ΑΡΧΑΙΑ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΓΛΩΣΣΑ ΚΑΙ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ** | **Α΄** | 1. **ΕΙΣΑΓΩΓΗ**

α) Θουκυδίδης Ολόρου Αλιμούσιος: 2. Το έργο του – Ενδιαφέροντα και ιδέες – Μέθοδος – Γλώσσα και ύφοςβ) Ξενοφών Γρύλλου Ερχιεύς: 2. Το έργο του – Ενδιαφέροντα και ιδέες1. **ΚΕΙΜΕΝΑ**

**α) Ξενοφών**,Ελληνικά, Βιβλίο Β’:   ΕΝΟΤΗΤΕΣΚεφάλαιο 1. §30 -32 ( από μετάφραση)Kεφάλαιο 2.§  1 -4Κεφάλαιο 2. § 16-23Κεφάλαιο 3. § 11 – 16 ( από μετάφραση)Κεφάλαιο 3. § 52 – 53Κεφάλαιο 4. § 1 – 10 ( από μετάφραση)Κεφάλαιο 4. § 20 -21**β) Θουκυδίδης**, Βιβλίο Γ’: ΕΝΟΤΗΤΕΣΓ’ 74 –– Γ’78 – Γ’ 81 – Γ’ 82 ( από μετάφραση)  – Γ’ 83 ( από μετάφραση) |
| **ΑΡΧΑΙΑ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΓΛΩΣΣΑ ΚΑΙ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ                              (ΑΝΤΙΓΟΝΗ)** | **Β΄** | Από την εισαγωγή του σχολικού βιβλίου θα εξεταστούν τα εξής:**ΕΙΣΑΓΩΓΗ:**  ΙΙ. Η τραγωδίαΙΙΙ. Το αρχαίο θέατροVII. Οι τρεις μεγάλοι τραγικοί : Θα εξετασθεί η υποενότητα « Σοφοκλής».**ΚΕΙΜΕΝΟ:**Από το κείμενο περιλαμβάνονται στην εξεταστέα ύλη οι παρακάτω στίχοι ως εξής:α**.**Από το πρωτότυπο: στίχοι 1 -99, 280 -314, 441 -507β. Από μετάφραση: στίχοι 162-210, 315 – 331, 332-375, 376-440, 508-581, 582-630 |
| **ΑΡΧΑΙΑ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΓΛΩΣΣΑ ΚΑΙ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ** | **Β’ ΑΝΘΡ** | Από το διδακτικό εγχειρίδιο: «Ρητορικά Κείμενα Β’ Λυκείου» θα εξεταστούν τα εξής: **Εισαγωγή**1. Β’. Η γέννηση της συστηματικής ρητορείας

Γ’. Ρητορεία και σοφιστικήΕ’. Τα είδη του αττικού ρητορικού λόγουΣΤ’. Τα μέρη του ρητορικού λόγουΤο έργο του ΛυσίαΗ αξία του έργουτου ΛυσίαΛυσίου Υπέρ Μαντιθέου Εισαγωγή**Κείμενο:**Λυσία Υπέρ Μαντιθέου, Διήγηση-Απόδειξη **§§ 4 -13 και §§ 18 -21**Στην εξεταστέα ύλη περιλαμβάνονται τα ερμηνευτικά σχόλια του εγχειριδίου για τις συγκεκριμένες παραγράφους, καθώς και οι λεξιλογικές ασκήσεις των συγκεκριμένων παραγράφων.Στην εξεταστέα ύλη περιλαμβάνεται **απόσπασμα αδίδακτου κειμένου** της αττικής διαλέκτου από το πρωτότυπο, 10-12 στίχων , με νοηματική συνοχή. |
| **ΑΡΧΑΙΑ** | **Γ΄ ΑΝΘΡ** | ΕΙΣΑΓΩΓΗ: σελ.: Σωκράτης: 29-34 Πλάτων: 35-36 Αριστοτέλης: 127-129,133-135, 138-139, 164-165ΚΕΙΜΕΝΑ: ΠΛΑΤΩΝΟΣ ΠΡΩΤΑΓΟΡΑ ΕΝΟΤΗΤΕΣ 5-6 ΑΠΟ ΤΟ ΠΡΩΤΟΤΥΠΟΠΛΑΤΩΝΟΣ ΠΟΛΙΤΕΙΑ ΕΝΟΤΗΤΑ 12- 13 ΑΠΟ ΤΟ ΠΡΩΤΟΤΥΠΟΑΡΙΣΤΟΤΕΛΟΥΣ ΗΘΙΚΑ ΝΙΚΟΜΑΧΕΙΑ ΕΝΟΤΗΤΕΣ 6-10 ΑΠΟ ΤΟ ΠΡΩΤΟΤΥΠΟΑΡΙΣΤΟΤΕΛΟΥΣ ΠΟΛΙΤΙΚΑ ΕΝΟΤΗΤΕΣ 11-15-16-20 ΑΠΟ ΤΟ ΠΡΩΤΟΤΥΠΟ ΚΑΙ 12-13-14-17-18-19 ΑΠΟ ΜΕΤΑΦΡΑΣΗ  |
| **ΝΕΟΕΛΛΗΝΙΚΗ ΓΛΩΣΣΑ** | **Α΄** | **.**Γλώσσα και Γλωσσικές Ποικιλίες: σ.13-85.Ο λόγος:σ.87-130.Περιγραφή:σ.133-199 |
| **ΝΕΟΕΛΛΗΝΙΚΗ ΓΛΩΣΣΑ** | **Β΄** | **Ι.** Η ΕΙΔΗΣΗ ΚΑΙ ΤΟ ΣΧΟΛΙΟ1.Το γεγονός και το σχόλιο στην είδηση 2.Προβολή και διαφοροποίηση της είδησης 3.Παρεμβολή ξένου σχολίου στην είδηση 4. Διαπλοκή του γεγονότος με το σχόλιο στην είδηση Λεξιλόγιο (σχετικό με το σχόλιο και την είδηση) Θέματα για συζήτηση και έκφραση-έκθεση (σχετικά με την πληροφόρηση, τη δημοσιογραφία, τον Τύπο) **ΙΙ.** Η ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΚΑΙ Η ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΤΗΣ ΕΙΔΗΣΗΣ1.Η οργάνωση της είδησης 2.Η οπτική γωνία του δημοσιογράφου στην είδηση 3.Ο τίτλος της είδησης 4.Συντακτικά στοιχεία στην είδησηα. Η σειρά των λεκτικών συνόλων στην είδηση β. Ενεργητική και παθητική σύνταξη στην είδηση γ. Η χρήση των ονοματικών προσδιορισμών στην είδηση. Χρήση ονομάτων και επιθέτων 5. Το σχόλιο πάνω σε μια είδηση Θέματα για συζήτηση και έκφραση-έκθεση (σχετικά με τα μέσα μαζικής επικοινωνίας) Οργάνωση του λόγου. Η χρήση του παραδείγματος στην ανάπτυξη παραγράφου και ευρύτερου κειμένου ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΑ ΕΙΔΗ1. Βιογραφία, μυθιστορηματική βιογραφία 2. Βιογραφικό σημείωμα α. Τα γεγονότα και τα σχόλια σε ένα βιογραφικό σημείωμα β. Η δομή και το περιεχόμενο ενός βιογραφικού σημειώματος Λεξιλόγιο βιογραφικού σημειώματος 4. Αυτοβιογραφικό σημείωμαα. Σύγκριση ενός αυτοβιογραφικού σημειώματος με ένα βιογραφικό σημείωμα β. Το έμμεσο σχόλιο στο αυτοβιογραφικό σημείωμα Θέματα για συζήτηση και έκφραση-έκθεση (σχετικά με την εργασία και την επιλογή επαγγέλματος) 6. Ημερολόγιο Θέματα για συζήτηση και έκφραση-έκθεση (σχετικά με το χαρακτηρισμό ατόμου, τις στερεότυπες αντιλήψεις, το φυλετικό και κοινωνικό ρατσισμό) Οργάνωση του λόγου: Ι. Παράγραφος. Ανάπτυξη με σύγκριση και αντίθεση ΙΙ Ο ρόλος της αντίθεσης στη συνοχή του κειμένου.α. Συνοχή προτάσεων και περιόδων β. Συνοχή παραγράφων με αντιθετική σύνδεση. Ανάπτυξη δύο εννοιών σε ένα ευρύτερο κείμενο ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ –ΠΕΡΙΛΗΨΗ**ΙΙ.** Περίληψη**Α.** Περίληψη γραπτού λόγου 1.Πώς οδηγούμαι στην περίληψη 2.Τι πρέπει να προσέχω σε μια περίληψη 3.Συγκρίνω δύο περιλήψεις, μία εκτενή και μία συνοπτική του ίδιου κειμένου 4.Εξετάζω τη χρήση της ενεργητικής και της παθητικής σύνταξης σε μία περίληψη 5.Παρατηρώ περιλήψεις από ποικίλα κείμενα Θέματα για συζήτηση και έκφραση-έκθεση (σχετικά με τη λακωνική έκφραση και την προσπάθεια για εξοικονόμηση χρόνου στη σύγχρονη καθημερινή ζωή)  |
| **ΝΕΟΕΛΛΗΝΙΚΗ ΓΛΩΣΣΑ** | **Γ΄** | 1. ΠΕΙΘΩ (σελ. 7-57 και 80-98)2. ΔΟΚΙΜΙΟ (σελ. 107-134 ,158-198, 223-230) |
| **ΙΣΤΟΡΙΑ** | **Α** |  ΙΙ. ΟΙ ΑΡΧΑΙΟΙ ΕΛΛΗΝΕΣ 2.1 Ομηρική εποχή (πρώτη παράγραφος της ενότητας), σ. 76.Οικονομική, κοινωνική και πολιτική οργάνωση, σ. 80-82. 2.2 Αρχαϊκή εποχή (750-480 π.Χ.)Αρχαϊκή εποχή (2 εισαγωγικές παράγραφοι), σ. 84.Η γένεση της Πόλης-κράτους, σ. 84-85.Η σημασία του θεσμού της πόλης-κράτους, σ. 85-86.Οι συνέπειες του β΄αποικισμού, σ. 89-92.Τα Πολιτεύματα, σ. 92- 94. 2.3 Κλασική εποχή (480-323 π.Χ.) (εισαγωγικό τμήμα), σ. 98. Η συμμαχία της Δήλου - Αθηναϊκή ηγεμονία, σ. 98- 99.Αθηναϊκή ηγεμονία, σ. 100 Η εποχή του Περικλή, σ.100-103Η κρίση της πόλης κράτους, 104-105.Η πανελλήνια ιδέα, σ. 105-6Το Συνέδριο Κορίνθου, σ. 107-108Το έργο του Μεγάλου Αλεξάνδρου, σ. 109-112.ΙΙΙ. ΕΛΛΗΝΙΣΤΙΚΟΙ ΧΡΟΝΟΙ1.2 Τα χαρακτηριστικά του ελληνιστικού κόσμου (μέχρι βασίλεια της Ανατολής), σ.127-129.2.Ο ελληνιστικός πολιτισμόςΗ γλώσσα, σ. 142-143, Τα γράμματα (το εισαγωγικό σημείωμα), σ. 144. IV. Ο ΕΛΛΗΝΙΣΜΟΣ ΤΗΣ ΔΥΣΗΣ. ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΙ Δ. ΜΕΣΟΓΕΙΟΥ ΚΑΙ ΡΩΜΗ Η ίδρυση της Ρώμης και η οργάνωσή της, σ. 170-172. Η συγκρότηση της ρωμαϊκής πολιτείας - Res publica, σ. 172-174. V. ΟΙ ΜΕΓΑΛΕΣ ΚΑΤΑΚΤΗΣΕΙΣ 2. Oι συνέπειες των κατακτήσεων. Η οικονομία, η κοινωνία, σ. 190-193. Τιβέριος και Γάιος Γράκχος, σ. 195-197.  |
| **ΙΣΤΟΡΙΑ** | **Β΄** | **Κεφάλαιο 1:**Ενότ. 4γ (σελ. 17-18)**Κεφάλαιο 2:**Ενότ. 4α (σελ.38-39)Ενότ. 7α (σελ.48-49)**Κεφάλαιο 3:**Ενότ. 2β (σελ. 53-54)Ενότ. 7α (σελ.65), 7ε (σελ.68-69)**Κεφάλαιο 4:**Ενότ. 7β (σελ. 86-87), 7γ (σελ. 87)Ενότ. 8γ (σελ. 88-89), 8δ (σελ. 89)**Κεφάλαιο 6:**Ενότ. 2 (115-119)Ενότ. 3α (σελ.120), 3ε (σελ.124-126)Ενότ. 4β (σελ.128-129)**Κεφάλαιο 7:**Ενότ. 1 (σελ.160-166)Ενότ. 2 (σελ.167-169)Ενότ. 3δ (172-173)Ενότ. 4α( σελ.174-175), 4β (σελ.175-176) |
| **ΙΣΤΟΡΙΑ** | **Γ΄** | Σελ. 60-138 (εκτός σελ. 109-110 και 115-118).Συμπεριλαμβάνονται οι πηγές που αναφέρονται στα συγκεκριμμένα κεφάλαια. |
| **ΙΣΤΟΡΙΑ** | **Γ΄ ΘΕΩΡ -ΟΙΚ** | Α. Η Ελληνική Οικονομία μετά την ΕπανάστασηΒ. Η Ελληνική Οικονομία κατά το 19ο αιώνα Γ. Οι οικονομικές εξελίξεις κατά τον 20ό αιώναΤΟ ΠΡΟΣΦΥΓΙΚΟ ΖΗΤΗΜΑ ΣΤΗΝ ΕΛΛAΔΑ(1821-1930)Β. Η Μικρασιατική καταστροφή Γ. Η αποκατάσταση των προσφυγώνΔ. Η αποζημίωση των ανταλλαξίμων και η Ελληνοτουρκική προσέγγισηΕ. Η ένταξη των προσφύγων στην Ελλάδα  |
| **ΛΑΤΙΝΙΚΑ** | **Γ΄ΑΝΘΡ** | Κείμενα: 20, 21, 24, 25, 29, 31, 34, 36, 38, 43, 44 ,45. |
| **AΡΧΕΣ ΦΙΛΟΣΟΦΙΑΣ** | **Β΄** | ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1: Ενότητες :1-4 σ. 7-27ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2:Ενότητα 2η: μόνο:ιδέες, δυϊσμός,καθόλου-καθολικές έννοιεςΕνότητα 5η:1. Έννοιες ( μόνο:πλάτος-βάθος έννοιας) 3. Συλλογισμοί (μόνο:ελάσσων όρος, μείζων όρος, μέσος όρος, προκείμενες, συμπέρασμα) ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3:Ενότητα3η: 1. ορθολογισμός(μόνο:ορισμός, a priori/προεμπειρική γνώση,θεωρία της ανάμνησης (Πλάτων)), 2.Εμπειρισμός ( μόνο:ορισμός στοιχειώδεις πεποιθήσεις/ιδέες,πρωταρχική γνώση), επαγωγή (Αριστοτέλης))ΚΕΦΑΛΑΙΟ 6:ενότητες:1-4 , Ανακεφαλαίωση σ.140-167 |
| **ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΠΑΙΔΕΙΑ** | **A΄** | Κεφάλαιο 2ο: (2.1.1, 2.1.2, 2.1.4, 2.2)Κεφάλαιο 4ο: ΟΛΟΚεφάλαιο 5ο: (5.4, 5.5, 5.6)Κεφάλαιο 6ο : (6.1, 6.2.1, 6.2.2, 6.2.4, 6.3)Κεφάλαιο 7ο : (7.6)Κεφάλαιο 10ο : (10.1, 10.2.1,10.3,10.5)Κεφάλαιο 11ο: ΟΛΟΚεφάλαιο 12ο:(12.1, 12.2)Κεφάλαιο 13ο:(13.1,13.2, 13.3, 13.5) |
| **ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΠΑΙΔΕΙΑ** | **Β΄** | Κεφάλαιο 1ο : (1.7, 1.8, 1.9)Κεφάλαιο 2ο : ΟΛΟΚεφάλαιο 3ο : ( 3.3, 3.4 )Κεφάλαιο 4ο : (4.1, 4.2.1, 4.2.2, 4.2.4, 4.3)Κεφάλαιο 7ο : (7.2.1, 7.2.2, 7.2.3)Κεφάλαιο 8ο : ( 8.4, 8.6, 8.7 ) |
| **ΒΑΣΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ** | **Β΄ΑΝΘΡ** | Κεφάλαιο 1 (1.1, 1.2,1.4)Κεφάλαιο 2Α (2.1, 2.2, 2.3, 2.5, 2.6, 2.8,2.9, 2.10 ) Κεφάλαιο 2Β (2.3, 2.4)Κεφάλαιο 4Β (4.1, 4.2, 4.3, 4.4, 4.5, 4.6, 4.9) |
| **ΙΣΤΟΡΙΑ ΚΟΙΝΩΝΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ** | **Γ΄** | Κεφάλαιο 1ο (1.2.1, 1.2.2, 1.2.3, 1.2.4) Κεφάλαιο 5ο (5.1.4, 5.2.1, 5.2.2, 5.2.3, 5.2.4) |
| **ΚΟΙΝΩΝΙΟΛΟΓΙΑ** | **Γ΄ ΟΙΚ-ΑΝΘΡ** | Κεφάλαιο 1ο (σελίδες 13-και 20)Κεφάλαιο 5ο (σελίδες 91-και 105)Κεφάλαιο 9ο (σελίδες 175-και 189)Κεφάλαιο 10ο (σελίδες 193-και 205) |
| **ΒΙΟΛΟΓΙΑ** | **Α** | **Κεφ. 1ο** : σελ. 9-13**Κεφ. 3ο** : σελ. 43-48 σελ. 50-51 σελ.53-55 σελ.59-67**Κεφ. 12ο:** σελ. 203-205 σελ. 210-211 σελ. 219-221 σελ.224-227 |
| **ΒΙΟΛΟΓΙΑ** | **Β΄** | Σελ.  20 – 4158 – 7282 – 8493 – 97122 – 133138144 – 145 |
| **ΒΙΟΛΟΓΙΑ** | **Γ΄** | Σελ.  23 – 3639 – 5061 – 6569 – 77119 – 133143 – 145147 – 150 |
| **ΒΙΟΛΟΓΙΑ** | **Γ΄ ΘΕΤ** | Σελ.    17 – 27 31 – 43 73 – 88 93 – 107 |
| **ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ** | **Α΄** | **Κεφάλαιο 3ο: Τρίγωνα*** **Είδη και στοιχεία τριγώνων**
* **1ο Κριτήριο ισότητας τριγώνων**(χωρίς αποδείξεις)
* **2ο Κριτήριο ισότητας τριγώνων**(χωρίς αποδείξεις)
* **3ο Κριτήριο ισότητας τριγώνων**(χωρίς αποδείξεις)
* **Ύπαρξη και μοναδικότητα καθέτου**(χωρίς αποδείξεις)
* **Κριτήρια ισότητας ορθογώνιων τριγώνων**(χωρίς αποδείξεις)
* **Κύκλος – Μεσοκάθετος – Διχοτόμος**
* **Κάθετες και πλάγιες**(εκτός της απόδειξης του θεωρήματος ΙΙ)
* **Σχετικές θέσεις ευθείας και κύκλου**(εκτός της απόδειξης του θεωρήματος Ι)
* **Εφαπτόμενα τμήματα**

**Κεφάλαιο 4ο: Παράλληλες ευθείες*** + **Εισαγωγή**
	+ **Τέμνουσα δύο ευθειών – Ευκλείδειο αίτημα**(εκτός της απόδειξης του Πορίσματος ΙΙ της σελ. 81 και των προτάσεων Ι, ΙΙ, ΙΙΙ και ΙV)
	+ **Γωνίες με πλευρές παράλληλες**
	+ **Άθροισμα γωνιών τριγώνου**

**Κεφάλαιο 5ο: Παραλληλόγραμμα – Τραπέζια*** + **Εισαγωγή**
	+ **Παραλληλόγραμμα**
	+ **Ορθογώνιο**
	+ **Ρόμβος**
	+ **Τετράγωνο**
	+ **Εφαρμογές στα τρίγωνα**(εκτός της απόδειξης του Θεωρήματος ΙΙΙ)
	+ **Βαρύκεντρο τριγώνου**(εκτός της απόδειξης του Θεωρήματος)
	+ **Το ορθόκεντρο τριγώνου**(εκτός του Πορίσματος και των αποδείξεων του Λήμματος και του Θεωρήματος)
	+ **Μια ιδιότητα του ορθογώνιου τριγώνου**
	+ **Τραπέζιο**(εκτός της απόδειξης του Θεωρήματος Ι)
	+ **Ισοσκελές τραπέζιο**
 |
| **ΑΛΓΕΒΡΑ** | **Α΄** | **Κεφάλαιο 2ο2.1**Οι πράξεις και οι ιδιότητες τους (χωρίς αποδείξεις)**2.2**Διάταξη πραγματικών (χωρίς αποδείξεις)**2.3**Απόλυτη τιμή πραγματικού αριθμού**2.4**  Ρίζες πραγματικώναριθμών (χωρίς τις ιδιότητες 3 και 4 και τις αποδείξεις τους στην σελ. 71 και χωρίς το ιστορικό σημείωμα στην σελ.78)**Κεφάλαιο 3ο****3.1**  Εξισώσεις 1ου βαθμού**3.2**  Η εξίσωση χν=α**3.3**  Εξισώσεις 2ου βαθμού (χωρίς την απόδειξη του τύπου επίλυση της εξίσωσης 2ου βαθμού στις σελ. 88, 89 και χωρίς το ιστορικό σημείωμα στις σελ. 98 έως 100)**Κεφάλαιο 4ο****4.1** Ανισώσεις 1ου βαθμού**4.2** Ανισώσεις 2ου βαθμού (χωρίς αποδείξεις)**Κεφάλαιο 6ο****6.1** Η έννοια της συνάρτησης**6.2** Γραφική παράσταση συνάρτησης (χωρίς την υποπαράγραφο «απόσταση σημείων»)**6.3** Η συνάρτηση f(x) =αx+β (εκτός της κλίσης ευθείας ως λόγος μεταβολής) |
| **ΑΛΓΕΒΡΑ** | **Β΄** | **Κεφάλαιο 1ο: Γραμμικά συστήματα*** **Μη Γραμμικά Συστήματα**

**Κεφάλαιο 3ο: Τριγωνομετρία****3.2      Βασικές τριγωνομετρικές ταυτότητες**(χωρίς τις αποδείξεις)**3.3      Αναγωγή στο 1ο τεταρτημόριο****3.5      Βασικές τριγωνομετρικές εξισώσεις****Κεφάλαιο 4ο: Πολυώνυμα – Πολυωνυμικές εξισώσεις*** **Πολυώνυμα**
* **Διαίρεση πολυωνύμων**
* **Πολυωνυµικές εξισώσεις και ανισώσεις**(χωρίς την υποπαράγραφο «Προσδιορισμός ρίζας με προσέγγιση»)
* **Εξισώσεις και ανισώσεις που ανάγονται σε πολυωνυμικές**

**Κεφάλαιο 5ο: Εκθετική και Λογαριθμική συνάρτηση*** **Εκθετική συνάρτηση**(χωρίς την υποπαράγραφο «Ο νόμος της εκθετικής μεταβολής», το παράδειγμα στην σελ. 170 και τις σχετικές ασκήσεις)
* **Λογάριθμοι**(χωρίς την απόδειξη της αλλαγής βάσης, τα παραδείγματα 1,2,3 σελ. 178-179 και τις σχετικές ασκήσεις)
* **Λογαριθμική συνάρτηση**(μόνο λογαριθμικές συναρτήσεις με βάση το 10 και το e)
 |
| **ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ** | **Β΄** | **Κεφ. 9ο: Μετρικές σχέσεις**9.1. Ορθές προβολές9.2. Το Πυθαγόρειο θεώρημα9.3. Γεωμετρικές κατασκευές9.4. Γενίκευση του Πυθαγόρειου θεωρήματος ( χωρίς την εφαρμογή 2)**Κεφ. 10ο: Εμβαδά**10.1. Πολυγωνικά χωρία10.2. Εμβαδόν ευθύγραμμου σχήματος – Ισοδύναμα ευθύγραμμα σχήματα10.3. Εμβαδόν βασικών ευθύγραμμων σχημάτων10.4. Άλλοι τύποι για το εμβαδόν τριγώνου (χωρίς την απόδειξη των τύπων Ι και ΙΙΙ)10.5. Λόγος εμβαδών όμοιων τριγώνων – πολυγώνων (χωρίς την απόδειξη του Θεωρήματος ΙΙ)**Κεφ. 11ο: Μέτρηση Κύκλου**11.1. Ορισμός κανονικού πολυγώνου11.2. Ιδιότητες και στοιχεία κανονικών πολυγώνων (χωρίς τις αποδείξεις των θεωρημάτων και του Πορίσματος)11.3. Εγγραφή βασικών κανονικών πολυγώνων σε κύκλο και στοιχεία τους (χωρίς τις εφαρμογές 2,3)11.4. Προσέγγιση του μήκους του κύκλου με κανονικά πολύγωνα11.5. Μήκος τόξου11.6. Προσέγγιση του εμβαδού κύκλου με κανονικά πολύγωνα11.7. Εμβαδόν κυκλικού τομέα και κυκλικού τμήματος |
| **ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ** | **Β΄ ΘΕΤ** | **Κεφ. 1ο: Διανύσματα*** ΟΧΙ
* ΟΧΙ
* Πολλαπλασιασμός Αριθμού με Διάνυσμα (χωρίς αποδείξεις και χωρίς τις Εφαρμογές 1 και 2 στις σελ. 25-26)
* Συντεταγμένες στο Επίπεδο (χωρίς την απόδειξη της υποπαραγράφου συντεταγμένες διανύσματος στη σελ. 31, χωρίς την Εφαρμογή 2 στη σελ. 35 και χωρίς την απόδειξη της συνθήκης παραλληλίας διανυσμάτων στη σελ. 36)
* Εσωτερικό Γινόμενο Διανυσμάτων (χωρίς την απόδειξη της αναλυτικής έκφρασης του εσωτερικού γινομένου σελ.42) και χωρίς την παράγραφο «προβολή διανύσματος σε διάνυσμα».

**Κεφ. 2ο: Η Ευθεία στο Επίπεδο*** Εξίσωση Ευθείας
* Γενική Μορφή Εξίσωσης Ευθείας (χωρίς την απόδειξη του Θεωρήματος σελ.66 και χωρίς την Εφαρμογή 2 στη σελ. 68)
* Εμβαδόν Τριγώνου (ΜΟΝΟ ΤΥΠΟΙ)(χωρίς τις αποδείξεις των τύπων της απόστασης σημείου από ευθεία, του εμβαδού τριγώνου και χωρίς την Εφαρμογή 1 στη σελ. 73)

**Κεφ. 3ο: Κωνικές Τομές*** Ο Κύκλος (χωρίς τις παραμετρικές εξισώσεις του κύκλου)
* Η Παραβολή (χωρίς την απόδειξη της εξίσωσης της παραβολής, την απόδειξη του τύπου της εφαπτομένης την απόδειξη της ανακλαστικής ιδιότητας και τις Εφαρμογές 1 και 2  στη σελ. 96-98)
 |
| **ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ** | **Γ΄** | **Κεφάλαιο 1: Διαφορικός ΛογισμόςΠαρ. 1.1. Συναρτήσεις** (από  την υποπαράγραφο «Όριο Συνάρτησης» μέχρι τέλος)* Εξαιρούνται δηλ. οι σελίδες 9 – 14

**Παρ. 1.2. Η έννοια της παραγώγου**(χωρίς την υποπαράγραφο «Στιγμιαία Ταχύτητα»)* Εξαιρούνται δηλ. οι σελίδες 20 – 21

**Παρ. 1.3. Παράγωγος συνάρτησης****Παρ. 1.4 Εφαρμογές των Παραγώγων**(χωρίς την υποπαράγραφο  «Κριτήριο της 2ης παραγώγου»)* Εξαιρούνται δηλ. οι σελίδες 42(από τη μέση)έως 43(μέση)

**Κεφάλαιο 2 Στατιστική****Παρ. 2.2 Παρουσίαση Στατιστικών Δεδομένων** (από την υποπαράγραφο«Πίνακες Κατανομής Συχνοτήτων» μέχρι και την υποπαράγραφο «Κυκλικό Διάγραμμα»)* Εξαιρούνται δηλ. οι σελίδες 62 – 64 &  71 – 76

**Παρ. 2.3 Μέτρα Θέσης και Διασποράς**(από την υποπαράγραφο «Μέση Τιμή» μέχρι και την υποπαράγραφο «Διάμεσος» και από την υποπαράγραφο «Εύρος» μέχρι και την υποπαράγραφο «Συντελεστής Μεταβολής»)* Εξαιρούνται δηλ. οι σελίδες 83 – 84, 88(από τη μέση)έως 91&σελ. 92(από τη μέσηκαι κάτω)

**Παρατηρήσεις**Οι εφαρμογές και τα παραδείγματα του βιβλίου δεν εξετάζονται ούτε ως θεωρία ούτε ως ασκήσεις. Μπορούν, όμως, να χρησιμοποιηθούν ως προτάσεις για τη λύση ασκήσεων ή την απόδειξη άλλων προτάσεων.Οι τύποι 2 και 4 των σελίδων 93 και 94 του βιβλίου «Μαθηματικά και Στοιχεία Στατιστικής» θα δίνονται στους μαθητές κατά την εξέταση θεμάτων, των οποίων η αντιμετώπιση απαιτεί τη χρήση τους. |
| **ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ** | **Γ΄ ΘΕΤ-**  **ΟΙΚ** | **Κεφάλαιο 1: Όριο – Συνέχεια συνάρτησης Παρ. 1.4 Όριο συνάρτησης στο Χο Παρ. 1.5 Ιδιότητες των ορίων**(χωρίς τις αποδείξεις της υποπαραγράφου «Τριγωνομετρικά όρια»)**Παρ. 1.6Μη πεπερασμένο όριο στο Χο****Παρ. 1.7 Όρια συνάρτησης στο άπειρο**(χωρίς τηνυποπαράγραφο «Πεπερασμένο όριο ακολουθίας»)**Παρ. 1.8 Συνέχεια συνάρτησης****Κεφάλαιο 2: Διαφορικός Λογισμός****Παρ. 2.1Η έννοια της παραγώγου**(χωρίς τηνυποπαράγραφο «Κατακόρυφη εφαπτομένη»)**Παρ. 2.2 Παραγωγίσιμες συναρτήσεις- Παράγωγος συνάρτηση**(χωρίς τις αποδείξεις των τύπων (ημχ)΄=συνχ και (συνχ)΄=-ημχ στη σελίδα 107)**Παρ. 2.3 Κανόνες παραγώγισης**(χωρίς την απόδειξη του θεωρήματος που αναφέρεται στην παράγωγο γινομένου συναρτήσεων)**Παρ. 2.5 Θεώρημα Μέσης Τιμής Διαφορικού Λογισμού****Παρ. 2.6 Συνέπειες του Θεωρήματος Μέσης Τιμής****Παρ. 2.7 Τοπικά ακρότατα συνάρτησης**(χωρίς το θεώρημα της σελίδας 146 «κριτήριο της 2ης παραγώγου» και χωρίς την απόδειξη του θεωρήματος της σελ. 144)**Παρ. 2.8 Κυρτότητα – Σημεία καμπής συνάρτησης**(θα μελετηθούν μόνο οι συναρτήσεις που είναι δύο, τουλάχιστον, φορές παραγωγίσιμες στο εσωτερικό του πεδίου ορισμού τους)**Παρατηρήσεις**Οι εφαρμογές και τα παραδείγματα του βιβλίου δεν εξετάζονται ούτε ως θεωρία ούτε ως ασκήσεις. Μπορούν, όμως, να χρησιμοποιηθούν ως προτάσεις για τη λύση ασκήσεων ή την απόδειξη άλλων προτάσεων.Εξαιρούνται από την εξεταστέα-διδακτέα ύλη οι εφαρμογές και οι ασκήσεις που αναφέρονται σε λογαρίθμους με βάση διαφορετική του e και του 10. |
| **ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ** | **Α΄** | Κεφάλαια  9 (μόνο 9.3), 10, 11, 13, 14 (μόνο 14.2), 16 |
| **ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΙΣ ΑΡΧΕΣ ΤΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΤΩΝ Η/Υ** | **Β΄** | Κεφ 2.1 (Όλο)Κεφ 2.2 (2.2.1 2.2.5 2.2.6 (μόνο τύπους δεδομένων) 2.2.7 (μέχρι και την παράγραφο 2.2.7.4))Κεφ. 2.3.1.1Κεφ 3.3 (Όλο) |
| **ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΣΕ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΤΙΚΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ** | **Γ΄** | 1. 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 (αφαιρείται η εντολή πολλαπλής επιλογής «Επίλεξε»)2.4.4 Εμφωλευμένες Διαδικασίες.2.4.5 Δομή Επανάληψης.1. Δομές Δεδομένων και Αλγόριθμοι

3.2 Αλγόριθμοι + Δομές Δεδομένων = Προγράμματα3.3 Πίνακες3.6 Αναζήτηση3.7 Ταξινόμηση1. Βασικά στοιχεία προγραμματισμού. (¨Ολο)
2. Επιλογή και επανάληψη (όλο εκτός από εντολή ΕΠΙΛΕΞΕ)
3. Πίνακες (¨Ολο)
 |
| **ΧΗΜΕΙΑ** | **Α΄** | **ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2** : Οι παράγραφοι:2.1 ( σελ 45 ) ,2.2 ( σελ 48 έως και 50-όχι «χρησιμότητα του Π.Π» )2.3 ( σελ 52 έως και 61-όχι «ατομική ακτίνα» στην σελίδα 54 )2.4 ( σελ 63 έως και 66 ) **ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3** : Η παράγραφος:  3.5 ( σελ 95, 96 και 99, από «μερικά είδη χημικών αντιδράσεων», έως και 105 ) **ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4** : Οι παράγραφοι: 4.1 ( σελίδες 130 έως 133 ) 4.2( σελίδα 139-καταστατική εξίσωση αερίων ) 4.3 ( σελ 141 , 142 ) |
| **ΧΗΜΕΙΑ** | **Β΄** | **Κεφάλαιο 2**Παράγραφος 2.1: σελίδα 39 - 43Παράγραφος 2.3: σελίδες 45 έως 49 ( Φυσικό αέριο, αλκάνια: τα γενικά, χημικές ιδιότητες - όχι υποκατάσταση)Παράγραφος 2.5: σελίδες 53 έως 57 ( αλκένια: τα γενικά, χημικές ιδιότητες )Παράγραφος 2.6: σελίδες 60 έως 62 (αλκίνια: τα γενικά, χημικές ιδιότητες-όχι αντίδραση με CuCl,NH3 )Παράγραφος 2.8: σελίδες 70, 71( φαινόμενο θερμοκηπίου)**Κεφάλαιο 3**Παράγραφος 3.1: σελίδες 88, 89Παράγραφος 3.2: σελίδες 90 έως 94 ( Γενικά, παρασκευές, χημικές ιδιότητες αλκοολών).**Κεφάλαιο 4**Παράγραφος 4.1: σελίδες 112 έως 115 ( Γενικά, χημικές ιδιότητες των κορεσμένων μονοκαρβοξυλικών οξέων ). |
| **ΧΗΜΕΙΑ** | **Γ΄ ΘΕΤ** | **ΚΕΦ 1:** απόσελίδα 11 έως σελίδα 20, δηλαδή οι παράγραφοι 1.1 και 1.2, ( χωρίς την εισαγωγή και τους πίνακες των σελ 16,17 ).**ΚΕΦ 3:** απόσελίδα 73 ( Ταχύτητα αντίδρασης-Ορισμός ) έως σελίδα 75.**ΚΕΦ 4:** απόσελίδα 103 έως σελίδα 112 ( χωρίς την εισαγωγή της σελ 103 και την κινητική απόδειξη του νόμου Χ.Ι της σελ 112 ).**ΚΕΦ 5:** απόσελίδα 137 ( όχι εισαγωγή ) έως σελίδα 143 ( παράγραφοι 5.1 και 5.2 ) **και** απόσελίδα 145 έως σελίδα 164 ( παράγραφοι 5.3, 5.4, 5.5 )**ΚΕΦ 6:** σελίδες 209, 210 **και** σελίδες 212 έως 225 ( παράγραφοι 6.2, 6.3 και 6.4 ) **ΚΕΦ 7:** απόσελίδα 279 έως σελίδα 285 ( έως και «αλογόνωση αλκανίων» )**και** σελίδες 289 έως 293 **και** σελίδες 303, 304 ( αλογονοφορμική αντίδραση ) **και** σελίδες 310 έως 317 ( Διακρίσεις – Ταυτοποιήσεις )  |
| **ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ** | **Γ΄ ΟΙΚ** | Κεφάλαιο 2ο Κεφάλαιο 4ο Κεφάλαιο 5ο  |
| **ΝΕΟΕΛΛΗΝΙΚΗ ΛΟΓΟΤΕΧΝΙΑ** | **Α΄** | Διδακτικές ενότητες:. '' Τα φύλα στη λογοτεχνία'' (Αφηγηματικές Τεχνικές-Αφηγηματικοί Τρόποι). ''Παράδοση και μοντερνισμός στη νεοελληνική ποίηση'' |
| **ΝΕΟΕΛΛΗΝΙΚΗ ΛΟΓΟΤΕΧΝΙΑ** | **Β΄** | Εισαγωγή: σ. 11-16 και σ. 194-199Κείμενα:ΗΗΗΗΗ Γεώργιος Βιζυηνός «Μοσκώβ Σελήμ» Αλέξανδρος Παπαδιαμάντης: «Η Φόνισσα»Αλ ΑλέΑ Κωνσταντίνος Θεοτόκης: «Η Τιμή και το Χρήμα».ΝίκΝίκος Καζαντζάκης : «Αλέξης Ζορμπάς».Γ. Ρίτσος: «Ο τόπος μας».Νίκος Καββαδίας «Το Πούσι».Γιώργος Σεφέρης: «Τελευταίος Σταθμός».Οδυσσέας Ελύτης: «Η Τρελή Ροδιά». |
| **ΝΕΟΕΛΛΗΝΙΚΗ ΛΟΓΟΤΕΧΝΙΑ** | **Γ΄** | Κείμενα:1. ΗΗΗΗΗ Τάκης Σινόπουλος «Ο καιόμενος».
2. Νίκος ΝΝίΝί Νίκος Κάσδαγλης «Σοροκάδα».
3. Γιώργος Γιώργος Ιωάννου « 13-12-43».
4. 4. Αρ Στ Στρατής Τσίρκας «Αριάγνη».
5. 5. ΕλΕ ε ε Ε Ελένη Βακαλό «Πώς έγινε ένας κακός άνθρωπος».
6. Μάριος Μάριος Χάκκας «Το ψαράκι της γυάλας».
7. Μίλτος Μ Μίλτος Σαχτούρης «Αποκριά».
8. , Μανώλης Αναγνωστάκης «Επιτύμβιο».
9. Δημήτρης Χατζής «Σιούλας ο Ταμπάκος».
 |
| **ΦΥΣΙΚΗ** | **Α** | **1.1 ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΗ ΚΙΝΗΣΗ**1.1.1 1.1.2*(εκτός από το γ )* 1.1.4 1.1.5 *(εκτός σελ. 47 )*1.1.6 1.1.8 1.1.9 **1.2 ΔΥΝΑΜΙΚΗ ΣΕ ΜΙΑ ΔΙΑΣΤΑΣΗ**1.2.1*(εκτός σελ. 76 )* 1.2.2 1.2.3 1.2.4 1.2.5**1.3 ΔΥΝΑΜΙΚΗ ΣΤΟ ΕΠΙΠΕΔΟ**1.3.1 1.3.31.3.41.3.6 1.3.71.3.9 |
| **ΦΥΣΙΚΗ** | **Β’**  |  **2. ΣΥΝΕΧΕΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΡΕΥΜΑ** 2.1 – 2.2 *(εκτός σελ. 65 )* – 2.3 *(εκτός 2ος κανόνας Kirchhoff )* – 2.4 *(εκτός σελ.75-80)* –2.5 – 2.7 – 2.8 – 2.9. **3. ΤΟ ΦΩΣ** 3.1, 3.3 |
| **ΦΥΣΙΚΗ** | **Β΄ ΘΕΤ** | **1. ΚΑΜΠΥΛΟΓΡΑΜΜΕΣ ΚΙΝΗΣΕΙΣ: ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΒΟΛΗ – ΚΥΚΛΙΚΗ ΚΙΝΗΣΗ**1.1 – 1.2 – 1.3.**2. ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΤΗΣ ΟΡΜΗΣ** 2.1 –2.2 – 2.3 – 2.4 – 2.5 – 2.6 – 2.7.**5. ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΠΕΔΙΟ** 5.6 – 5.7- 5.8*(εκτός σελ.163 εως 165) – 5.9 (εκτός της σχέσης υπολογισμού της χωρητικότητας επίπεδου πυκνωτήC=ε0*$\frac{Α}{d}$ *) – 5.10(εκτος σελ169)-5.12 -5.13- 5.14(εκτός σελ. 181).* |
| **ΦΥΣΙΚΗ** | **Γ΄ ΘΕΤ** |  **1. ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΙΣ** 1.1 – 1.2 – 1.3 . **2. ΚΥΜΑΤΑ** 2.1 – 2.2 – 2.3 – 2.4 – 2.5 . **4. ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΣΤΕΡΕΟΥ ΣΩΜΑΤΟΣ** 4.1 – 4.2 – 4.3 – 4.4 – 4.5 – 4.6 – 4.7 – 4.8 – 4.9 – 4.10 . **5. ΚΡΟΥΣΕΙΣ** 5.1 – 5.2 – 5.3 . |
| **ΘΡΗΣΚΕΥΤΙΚΑ** | **Α΄** | 1η θεματική ενότητα: "Άνθρωπος/ Πρόσωπο"(Αναζήτηση του Θεού, Αυτογνωσία, Επικοινωνία, Ήθος, Αγιότητα)2η θεματική ενότητα: "Θρησκευτικότητα"(Πίστη, Λατρεία, Προσευχή, Γιορτή, Σωτηρία)4η θεματική ενότητα: "Αξίες"(Αγάπη, Ισότητα)5η θεματική ενότητα: "Κακό"(Φανατισμός) |
| **ΘΡΗΣΚΕΥΤΙΚΑ** | **Β΄** | 1η θεματική ενότητα: "Θεός"(Αποκάλυψη, Δημιουργία, Βίωμα, Λύτρωση, Αθεΐα)2η θεματική ενότητα: "Θρησκεία"(Ιερότητα, Ανταμοιβή, Παράδοση, Μύηση, Ιεροσύνη/Ιερατείο)5η θεματική ενότητα: "Ηθική"(Βιοηθική, Έρωτας, Ζωή) |
| **ΘΡΗΣΚΕΥΤΙΚΑ** | **Γ’**  | 1η θεματική ενότητα: "Διλήμματα"(Επιστήμη, Τεχνολογία, Γενετική, Οικολογία)2η θεματική ενότητα: "Προκλήσεις"(Πλούτος, Εργασία, Συμβίωση) |
| **ΑΓΓΛΙΚΑ** | Α΄ | **TAKE OFF [B2]: UNITS 1 to 4 (ΕΚΤΟΣ LISTENING –SPEAKING PARTS)** |
| **ΑΓΓΛΙΚΑ** | Β΄ | **JOURNEYS [B2] UNITS 5 to 8 ( ΕΚΤΟΣ LISTENING- SPEAKING PARTS)** |
| **ΑΓΓΛΙΚΑ** | Γ΄ | **JOURNEYS [B2] UNITS 9 to 12 ( ΕΚΤΟΣ LISTENING –SPEAKING PARTS)** |
| **ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ** | Α΄ | Κεφ.1: ΌλοΚεφ.2: ΌλοΚεφ.4: Όλο εκτός από την υποπαράγραφο 4.2.1, την εναλλακτική ικανότητα (σελ. 59), τις τέσσερις ομάδες των θρεπτικών στοιχείων (σελ. 62), τους τύπους χρησιμοποίησης γης (σελ. 65).Αφαιρείται η ενότητα 4.6Αφαιρούνται στην ενότητα 4.7: «τύποι επιφανειακής διάβρωσης», «υποεπιφανειακή διάβρωση», «τύποι υποεπιφανειακής διάβρωσης».Αφαιρούνται ακόμα οι ενότητες: 4.8, 4.9, 4.10.Κεφ. 5: Όλα εκτός από την ενότητα 5.5, στην ενότητα 5.7.1 από τους παθογόνους οργανισμούς μέχρι το τέλος της υποπαραγράφου και την ενότητα 5.8.Κεφ. 6: Όλο εκτός από τις ενότητες 6.2, 6.5, 6.8, 6.9. |
|  |  |  |