

ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ Γ' ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

Εξεταστέα Ύλη

ΜΕΡΟΣ Α' ΑΛΓΕΒΡΑ

- 1.1 Β. Δυνάμεις πραγματικών αριθμών
Γ. Τετραγωνική ρίζα πραγματικού αριθμού
- 1.2 Α. Αλγεβρικές παραστάσεις - Μονώνυμα
Β. Πράξεις με μονώνυμα
- 1.3 Πρόσθεση και Αφαίρεση πολυωνύμων
- 1.4 Πολλαπλασιασμός πολυωνύμων
- 1.5 Αξιοσημείωτες ταυτότητες, χωρίς την ε) «Διαφορά κύβων - Άθροισμα Κύβων».
- 1.6 Παραγοντοποίηση αλγεβρικών παραστάσεων, χωρίς τις παραγράφους δ) «Διαφορά άθροισμα κύβων» και στ) «Παραγοντοποίηση τριωνύμου»
- 1.8 Ε.Κ.Π. Ακέραιων Αλγεβρικών Παραστάσεων
- 1.9 Ρητές αλγεβρικές παραστάσεις
- 1.10 Πράξεις ρητών παραστάσεων
 - Α. Πολλαπλασιασμός -Διαίρεση ρητών παραστάσεων
 - Β. Πρόσθεση - Αφαίρεση ρητών παραστάσεων
- 2.1 Η εξίσωση $ax + b = 0$
- 2.2 Εξισώσεις δευτέρου βαθμού
 - Α. Επίλυση εξισώσεων δευτέρου βαθμού με ανάλυση σε γινόμενο παραγόντων
 - Β. Επίλυση εξισώσεων δευτέρου βαθμού με τη βοήθεια τύπου
- 2.5 Ανισώσεις μ' έναν άγνωστο (σελ.117 άσκηση 16)
- 3.1 Η έννοια της γραμμικής εξίσωσης
- 3.2 Η έννοια του γραμμικού συστήματος και η γραφική επίλυσή του
- 3.3 Αλγεβρική επίλυση γραμμικού συστήματος

ΜΕΡΟΣ Β' ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ -ΤΡΙΓΩΝΟΜΕΤΡΙΑ

- 1.1 Ισότητα τριγώνων
- 2.1 Τριγωνομετρικοί αριθμοί γωνίας ω με $0^\circ \leq \omega \leq 180^\circ$
- 2.2 Τριγωνομετρικοί αριθμοί παραπληρωματικών γωνιών

Οι καθηγήτριες

Καρσινού Παναγιώτα

Ντούρα Άννα

ΝΕΟΕΛΛΗΝΙΚΗ ΓΛΩΣΣΑ:

ΕΝΟΤΗΤΑ 2 (όλη), ΕΝΟΤΗΤΑ 3 (όλη), Ενότητα 4 (όλη, εκτός από υποενότητες Α και Ε), Ενότητα 5 (όλη) και 6 (όλη).

ΝΕΟΕΛΛΗΝΙΚΗ ΛΟΓΟΤΕΧΝΙΑ:

«Του γιοφυριού της Άρτας»

Βιτσέντσος Κορνάρος, «Ερωτόκριτος»

Διονύσιος Σολωμός, «Ελεύθεροι Πολιορκημένοι»

Άντον Τσέχωφ, «Ο Παχύς και ο Αδύνατος»/

Κ.Π. Καβάφης, «Όσο μπορείς»/

Γρηγόριος Ξενόπουλος, «Ο τύπος και η ουσία»/

Πηνελόπη Δέλτα, «Πρώτες ενθυμήσεις»/

Νίκος Καζαντζάκης, «Βίος και Πολιτεία του Αλέξη Ζορμπά»/

Αντώνης Σαμαράκης, «Ζητείται ελπίς»

ΑΡΧΑΙΑ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΓΛΩΣΣΑ:

- Ενότητα 1: Α, Ενότητα 2: Α, Γ1, Ενότητα 4: Α, Ενότητα 6: Α, Γ (εκτός της οριστικής αντωνυμίας), Ενότητα 8: Α, Γ (εκτός από τις αυτοπαθητικές αντωνυμίες), Γ2, Ενότητα 9: Γ (όχι τα είδη του μορίου ἄν), Ενότητα 10: Γ.

ΕΛΕΝΗ ΕΥΡΙΠΙΔΗ:

- Πρόλογος, 1^ο Επεισόδιο, 2^ο Επεισόδιο, 3^ο Επεισόδιο. Από το λεξικό όρων τους εξής όρους: *άγγελος- δραματική οικονομία- έλεος—κάθαρση- κατά ποιόν και κατά ποσόν μέρη- στιχομυθία- τραγική ειρωνεία- τραγικός ήρωας- φόβος- χορός.*

ΙΣΤΟΡΙΑ:

Ενότητα 1: Η εποχή του Διαφωτισμού

Ενότητα 3: Η έκρηξη και η εξέλιξη της γαλλικής επανάστασης

Ενότητα 5: Ο ελληνισμός από τα μέσα του 18^{ου} αι. έως τις αρχές του 19^{ου} αι.

Ενότητα 7: Η Φιλική Εταιρεία και η κήρυξη της ελληνικής επανάστασης στις παραδουνάβιες ηγεμονίες

Ενότητα 8: Η εξέλιξη της ελληνικής επανάστασης

Ενότητα 9: Πρώτες προσπάθειες των επαναστατημένων Ελλήνων για συγκρότηση κράτους

Ενότητα 10: Ελληνική επανάσταση και Ευρώπη

Ενότητα 17: Ο Ι. Καποδίστριας ως κυβερνήτης της Ελλάδας – Η ολοκλήρωση της ελληνικής επανάστασης

Ενότητα 18: Από την άφιξη του Όθωνα έως την 3^η Σεπτεμβρίου 1843

Ενότητα 19: Από την 3^η Σεπτεμβρίου 1843 έως την έξωση του Όθωνα

Ενότητα 20: Από την έξωση του Όθωνα (1862) έως το κίνημα στο Γουδί (1909)

Ενότητα 21: Το κρητικό ζήτημα

Ενότητα 23: Η ελληνική οικονομία και κοινωνία κατά τον 19^ο αιώνα

Ενότητα 27: Το κίνημα στο Γουδί

Ενότητα 28: Ο Ελευθέριος Βενιζέλος πρωθυπουργός: η βενιζελική πολιτική της περιόδου 1910-1912

Ενότητα 29: Οι Βαλκανικοί πόλεμοι (1912-1913)

Ενότητα 30: Η Ελλάδα και τα Βαλκάνια αμέσως μετά τους βαλκανικούς πολέμους

Ενότητα 31: Τα αίτια, η έκρηξη και τα μέτωπα του Α Παγκοσμίου πολέμου

Ενότητα 32: Η Ελλάδα στον Α Παγκόσμιο πόλεμο – Ο Εθνικός Διχασμός

Ενότητα 34: Η λήξη του Α Παγκοσμίου πολέμου και οι μεταπολεμικές ρυθμίσεις

Ενότητα 35: Οι διεκδικήσεις της Αντάντ και της Ελλάδας στην Οθωμανική αυτοκρατορία

Ενότητα 36: Ο ελληνισμός της δυτικής Μικράς Ασίας και του Πόντου

Ενότητα 38: Ο μικρασιατικός πόλεμος (1919-1922)

Ενότητα 39: Εξελίξεις σε Ελλάδα και Τουρκία μετά τον μικρασιατικό πόλεμο

ΑΓΓΛΙΚΑ Γ' ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

Εξεταστέα Ύλη

- **Think Teen! 3rd Grade of Junior High School**
Student's Book
Workbook

Unit 1, Unit 2, Unit 4, Unit 5, Unit 6, Unit 7, Unit 8 (έως σελίδα 92)

Όλο το διδαγμένο λεξιλόγιο και η γραμματική από το Student's Book και το Workbook

Past Simple / Past Continuous

Present Perfect Simple / Present Perfect Continuous

1st and 2nd Conditional

Modal Verbs

Οι διδάσκουσες

ΔΕΔΕ ΣΤΥΛΙΑΝΗ

ΚΩΣΤΟΠΟΥΛΟΥ ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ

ΒΙΟΛΟΓΙΑ Γ' ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

Εξεταστέα Ύλη

Κεφάλαιο 1ο: Οργάνωση της ζωής – Βιολογικά συστήματα

1.1 Τα μόρια της ζωής

1.2 Κύτταρο: η μονάδα της ζωής

Κεφάλαιο 2ο: Οι οργανισμοί στο περιβάλλον τους

2.1 Ισορροπία στα βιολογικά συστήματα

2.2 Οργάνωση και λειτουργίες του οικοσυστήματος – Ο ρόλος της ενέργειας

Κεφάλαιο 5ο: Διατήρηση και συνέχεια της ζωής

5.1 Το γενετικό υλικό οργανώνεται σε χρωμοσώματα

5.2 Η ροή της γενετικής πληροφορίας

5.3 Αλληλόμορφα



5.4 Κυτταρική διαίρεση

5.5 Κληρονομικότητα

5.6 Μεταλλάξεις

Η καθηγήτρια: Κυνηγοπούλου Μαρία

ΦΥΣΙΚΗ Γ' ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

Εξεταστέα Ύλη

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1: ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΔΥΝΑΜΗ ΚΑΙ ΦΟΡΤΙΟ

1.1 Γνωριμία με την ηλεκτρική δύναμη

1.2 Το ηλεκτρικό φορτίο

Το ηλεκτρικό φορτίο στο εσωτερικό του ατόμου

1.4 Τρόποι ηλέκτρισης και μικροσκοπική ερμηνεία

(Ηλέκτριση με τριβή, ηλέκτριση με επαφή, αγωγοί και μονωτές, ανίχνευση του ηλεκτρικού φορτίου – το ηλεκτροσκόπιο)

1.5 Νόμος του Κουλόμπ

(αφαιρείται η ενότητα : “Ελξη μεταξύ φορτισμένου και ουδέτερου σώματος”)

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2: ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΡΕΥΜΑ

2.1 Το ηλεκτρικό ρεύμα

2.2 Ηλεκτρικό κύκλωμα

2.3 Ηλεκτρικά δίπολα

(Από την ενότητα: “Ο νόμος του Ωμ” αφαιρείται το κομμάτι από τη φράση : “Ισχύει ο νόμος του Ωμ για κάθε ηλεκτρικό δίπολο;” μέχρι το τέλος της ενότητας

Αφαιρούνται οι ενότητες: “Νόμος του Ωμ και μικρόκοσμος” και “Μικροσκοπική ερμηνεία της αντίστασης ενός μεταλλικού αγωγού”

2.5 Εφαρμογές αρχών διατήρησης στη μελέτη απλών ηλεκτρικών κυκλωμάτων

(Ενότητες: “Σύνδεση αντιστατών”, “Σύνδεση δύο αντιστατών σε σειρά”, “Παράλληλη σύνδεση αντιστατών”)

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3: ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑ

Ηλεκτρική ενέργεια και σύγχρονη ζωή

Θερμικά αποτελέσματα του ηλεκτρικού ρεύματος

(Ενότητες: “Κάθε συσκευή από την οποία διέρχεται ηλεκτρικό ρεύμα θερμαίνεται” και “«Εφαρμογές του φαινομένου Joule”)

3.3 Μαγνητικά αποτελέσματα του ηλεκτρικού ρεύματος

3.6 Ενέργεια και ισχύς του ηλεκτρικού ρεύματος.

Διδάσκουσα Καθηγήτρια
Β. Τομαρά