

**7ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΠΕΡΙΣΤΕΡΙΟΥ**  
**ΥΛΗ ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ Α΄ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ**

**ΠΕΡΙΟΔΟΥ ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 2024**

**ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ**

**ΜΕΡΟΣ Α΄ ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ – ΑΛΓΕΒΡΑ**

**ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1ο–Οι φυσικοί αριθμοί**

- 1.3 Δυνάμεις φυσικών αριθμών
- 1.4 Ευκλείδεια διαίρεση – Διαιρετότητα
- 1.5 Χαρακτήρες διαιρετότητας – Μ.Κ.Δ. – Ε.Κ.Π. – Ανάλυση αριθμού σε γινόμενο πρώτων παραγόντων

**ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2ο-Τα κλάσματα**

- 2.1 Η έννοια του κλάσματος
- 2.2 Ισοδύναμα κλάσματα
- 2.3 Σύγκριση κλασμάτων
- 2.4 Πρόσθεση και Αφαίρεση κλασμάτων
- 2.5 Πολλαπλασιασμός κλασμάτων
- 2.6 Διαίρεση κλασμάτων

**ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5<sup>ο</sup> - Ποσοστά**

- 5.1 Ποσοστά
- 5.2 Προβλήματα με ποσοστά

**ΚΕΦΑΛΑΙΟ 7<sup>ο</sup> - Θετικοί και Αρνητικοί Αριθμοί**

- 7.1 Θετικοί και Αρνητικοί Αριθμοί (Ρητοί αριθμοί) – Η ευθεία των ρητών – Τετμημένη σημείου
- 7.2 Απόλυτη τιμή ρητού – Αντίθετοι ρητοί – Σύγκριση ρητών
- 7.3 Πρόσθεση ρητών αριθμών
- 7.4 Αφαίρεση ρητών αριθμών
- 7.5 Πολλαπλασιασμός ρητών αριθμών
- 7.6 Διαίρεση ρητών αριθμών

## **ΜΕΡΟΣ Β΄ ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ**

### **ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1ο- Βασικές γεωμετρικές έννοιες**

- 1.5 Μέτρηση, σύγκριση και ισότητα γωνιών – Διχοτόμος γωνίας
- 1.6 Είδη γωνιών – Κάθετες ευθείες
- 1.7 Εφεξής και διαδοχικές γωνίες – Άθροισμα γωνιών
- 1.8 Παραπληρωματικές και Συμπληρωματικές γωνίες – Κατακορυφήν γωνίες
- 1.9 Θέσεις ευθειών στο επίπεδο
- 1.10 Απόσταση σημείου από ευθεία – Απόσταση παραλλήλων
- 1.11 Κύκλος και στοιχεία του κύκλου
- 1.13 Θέσεις ευθείας και κύκλου

### **ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2° - Συμμετρία**

- 2.3 Μεσοκάθετος ευθύγραμμου τμήματος
- 2.6 Παράλληλες ευθείες που τέμνονται από μία άλλη ευθεία

### **ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3ο- Τρίγωνα – Παραλληλόγραμμα – Τραπεζία**

- 3.1 Στοιχεία τριγώνου – Είδη τριγώνων
- 3.2 Άθροισμα γωνιών τριγώνου – Ιδιότητες ισοσκελούς τριγώνου

# **ΒΙΟΛΟΓΙΑ**

## **ΚΕΦ 1**

☒ σελ 21 (παράγραφος 1.2) – σελ 26 ( μόνο οι πρώτες 2 παράγραφοι ... **και συγκροτούν τον φυτικό οργανισμό**)

☒ σελ 29 (ασκήσεις 1,2,5)

## **ΚΕΦ 2**

☒ σελ 38-41

☒ σελ 44-50

☒ σελ 52 (άσκηση 1) – σελ 53 (ασκήσεις 1γ,3,4,5,6)

Εκτός ο πίνακας 2.1 σελ 47

## **ΚΕΦ 3**

☒ σελ 60 (η εισαγωγή και η ενότητα 3.1)

☒ σελ 61 (άσκηση 3)

☒ σελ 65 (από την ενότητα 3.4) – σελ 73

Εκτός οι πίνακες 3.1 (σελ 66 και 68)

## **ΚΕΦ 4**

☒ σελ 78-81 (εκτός η ενότητα 4.3)

☒ σελ 86-87

☒ σελ 93 (οι ασκήσεις 2,3,5)

**Από όλα τα κεφάλαια είναι εκτός οι μωβ ενότητες**

☒ **Η ΒΙΟΛΟΓΙΑ ΧΘΕΣ, ΣΗΜΕΡΑ, ΑΥΡΙΟ**

☒ **ΒΙΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ... ΑΛΛΗ ΒΙΟΛΟΓΙΑ**

☒ **Η ΒΙΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ... ΟΙ ΑΛΛΕΣ**