



**ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ
ΓΙΑ ΤΙΣ ΓΡΑΠΤΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ Α΄ ΤΕΤΡΑΜΗΝΟΥ
ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2023**

ΜΑΘΗΜΑ: ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ

ΤΑΞΗ: Α΄

1. ΣΥΝΟΛΑ (Ενότητα 1)

- Η έννοια του συνόλου
- Σχέσεις συνόλων
- Πράξεις συνόλων

2. ΑΡΙΘΜΟΙ (Ενότητα 2)

- Δυνάμεις
- Συστήματα αρίθμησης
- Αλγεβρικές παραστάσεις
- Αριθμητική τιμή αλγεβρικής παράστασης
- Ισότητα – Ιδιότητες ισοτήτων
- Η έννοια της εξίσωσης

3. ΔΙΑΙΡΕΤΟΤΗΤΑ (Ενότητα 3)

- Ευκλείδεια διαίρεση
- Ιδιότητες διαιρετότητας
- Κριτήρια διαιρετότητας
- Πρώτοι και σύνθετοι αριθμοί
- Μέγιστος κοινός διαιρέτης και Ελάχιστο κοινό πολλαπλάσιο αριθμών

4. ΒΑΣΙΚΕΣ ΓΕΩΜΕΤΡΙΚΕΣ ΈΝΝΟΙΕΣ (Ενότητα 6)

- Μέτρηση μήκους
- Γωνία
- Διχοτόμος γωνίας – Σχέσεις γωνιών
- Κάθετες ευθείες – Απόσταση σημείου από ευθεία – Απόσταση παραλλήλων ευθειών
- Βασικά στοιχεία κύκλου

5. ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ – ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΕΣ (Ενότητα 11)

- Μεταβλητές – Είδη μεταβλητών
- Μέθοδοι παρουσίασης στατιστικών δεδομένων
- Πείραμα τύχης – Υπολογισμός πιθανότητας