

## ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΕΤΗΣΙΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΑΝΑ ΤΕΤΡΑΜΗΝΟ

**ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ** : ΠΡΑΚΤΙΚΗ

**ΚΛΑΔΟΣ** : ΟΛΟΙ ΟΙ ΚΛΑΔΟΙ

**ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ** : ΟΛΕΣ ΟΙ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΕΣ

**ΜΑΘΗΜΑ** : ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ

**ΤΑΞΗ** : Β΄

**ΠΕΡΙΟΔΟΙ** : 2 ΤΗ ΒΔΟΜΑΔΑ

### Α΄ Τετράμηνο [10 Σεπ – 07 Δεκ 2018]

Α/Α

ΔΙΔΑΚΤΕΑ ΥΛΗ – ΕΝΟΤΗΤΕΣ ΚΑΙ ΥΠΟΕΝΟΤΗΤΕΣ

- 1 Επαναλήψεις**
  - 1.1 Κλάσματα, Δεκαδικοί αριθμοί, Ρητοί αριθμοί
  - 1.2 Ρίζες πραγματικών αριθμών
  - 1.3 Αλγεβρικές παραστάσεις
  - 1.4 Εξίσωση α΄ βαθμού με ένα άγνωστο, γραφική παράσταση
- 2 Μονάδες μέτρησης**
  - 2.1 Μονάδες μέτρησης στο μετρικό σύστημα (μήκους, επιφάνειας, όγκου, τόξων και γωνιών, μάζας)
- 3 Συστήματα εξισώσεων α΄ βαθμού - προβλήματα**
  - 3.1 Συστήματα εξισώσεων α΄ βαθμού δύο εξισώσεων με δύο αγνώστους
  - 3.2 Επίλυση συστήματος α΄ βαθμού δυο εξισώσεων με δύο αγνώστους
  - 3.3 Λύση προβλημάτων με τη βοήθεια συστημάτων
- 4 Εξίσωση β΄ βαθμού**
  - 4.1 Εξίσωση β΄ βαθμού
  - 4.2 Λύση εξίσωσης β΄ βαθμού
  - 4.3 Άθροισμα και γινόμενο των ριζών της εξίσωσης β΄ βαθμού
  - 4.4 Τριώνυμο
  - 4.5 Ανάλυση του τριωνύμου σε γινόμενο παραγόντων
- 5 Τριγωνομετρία**
  - 5.1 Εμβαδόν τριγώνου

### Β΄ Τετράμηνο [16 Ιαν – 22 Μαΐου 2019]

- 6 Ευθεία**
  - 6.1 Εξίσωση ευθείας
  - 6.2 Κλίση ευθείας
  - 6.3 Εύρεση εξίσωσης ευθείας
- 7 Θεώρημα του Θαλή – Όμοια σχήματα**
  - 7.1 Υπενθύμιση βασικών εννοιών και θεωρημάτων της γεωμετρίας
  - 7.2 Αναλογίες
  - 7.3 Θεώρημα του Θαλή
  - 7.4 Όμοια σχήματα
  - 7.5 Όμοια τρίγωνα

## **8 Εμβαδά επίπεδων σχημάτων**

8.1 Εμβαδόν επιφάνειας

8.2 Εμβαδόν παραλληλογράμμου

8.3 Εμβαδόν ορθογωνίου παραλληλογράμμου, τετραγώνου

8.4 Εμβαδόν τριγώνου

8.5 Εμβαδό ρόμβου, τραπεζίου

8.6 Κλίμακα χάρτη

## **9 Κύκλος**

9.1 Μέτρηση κύκλου (Μήκος κύκλου, μήκος τόξου, εμβαδόν κύκλου, κυκλικός τομέας, κυκλικό τμήμα)

9.2 Εμβαδά μεικτόγραμμων σχημάτων

## **Γενικές Επαναλήψεις**