

**ΣΧΟΛΙΚΗ ΧΡΟΝΙΑ 2022 – 2023**  
**ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ Β΄ ΤΕΤΡΑΜΗΝΟΥ**  
**ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ Α΄ ΛΥΚΕΙΟΥ ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΥ**

**1. ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ  $f(x) = ax^2 + bx + \gamma, a \neq 0$ , ΕΞΙΣΩΣΕΙΣ – ΑΝΙΣΩΣΕΙΣ (Ενότητα 7)**

Μελέτη της συνάρτησης  $f(x) = a(x + \kappa)^2 + \lambda, a \neq 0$ .

Μελέτη της συνάρτησης  $f(x) = ax^2 + bx + \gamma, a \neq 0$ .

Πρόσημο τιμών τριωνύμου – Ανισώσεις δεύτερου βαθμού.

Ανισώσεις ανωτέρου βαθμού – Κλασματικές ανισώσεις.

**2. ΘΕΩΡΗΜΑ ΘΑΛΗ – ΟΜΟΙΟΤΗΤΑ (Ενότητα 6)**

Όμοια ευθύγραμμα σχήματα. Όμοια τρίγωνα. Δύναμη σημείου ως προς κύκλο.

**Διδακτικά εγχειρίδια – Βιβλιογραφία:**

ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ Α΄ ΛΥΚΕΙΟΥ ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΥ, ΜΕΡΟΣ Β΄, ΕΚΔΟΣΗ ΥΑΠ 2020