

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ

ΣΧΟΛΙΚΗ ΧΡΟΝΙΑ 2016 – 2017

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΓΙΑ ΤΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ

Α΄ ΛΥΚΕΙΟΥ ΚΟΙΝΟΥ ΚΟΡΜΟΥ (3ΩΡΟ)

Διδακτικά Εγχειρίδια

(α) Μαθηματικά Α΄ Λυκείου (Α΄ Τεύχος) Έκδοση ΥΑΠ 2016

(β) Μαθηματικά Α΄ Λυκείου (Β΄ Τεύχος) Έκδοση ΥΑΠ 2016

Ενδεικτικός Ετήσιος Προγραμματισμός

ΕΝΟΤΗΤΕΣ	ΠΕΡΙΟΔΟΙ
Επανάληψη	4
1. Πραγματικοί Αριθμοί - Ρίζες πραγματικών αριθμών - Δυνάμεις με ρητό εκθέτη	8
2. Κύκλος - Θέση δύο κύκλων - Εγγεγραμμένες γωνίες - Θεώρημα χορδής και εφαπτομένης	9
3. Τριγωνομετρία - Τριγωνομετρικοί Αριθμοί Γωνίας σε Κανονική Θέση - Τριγωνομετρικός Κύκλος	10
4. Εξισώσεις Α΄ Βαθμού Επίλυση - Διερεύνηση εξίσωσης α΄- βαθμού	5
5. Διανύσματα Έννοια Διανύσματος - Πράξεις Διανυσμάτων	10
6. Η Γραφική Παράσταση της Συνάρτησης $f(x) = \alpha x^2 + \beta x + \gamma$ - Μελέτη της Συνάρτησης $f(x) = \alpha(x + \kappa)^2 + \lambda, \alpha \neq 0$ - Πρόσημο Τιμών τριωνύμου - Ανισώσεις Δεύτερου Βαθμού	19
7. Θεώρημα Θαλή - Ομοιότητα - Θεώρημα Θαλή - Όμοια Ευθύγραμμα Σχήματα - Όμοια Τρίγωνα - Δύναμη σημείου ως προς κύκλο	15
8. Στατιστική Μέτρα Θέσης και Διασποράς	6
Επανάληψη σ΄ όλη την ύλη	6
ΣΥΝΟΛΟ:	92