

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΓΙΑ ΤΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ

1<sup>ο</sup> ετος – Προπαρασκευαστική-Εσπερινών Σχολείων

Διδακτικά Εγχειρίδια

(α) Μαθηματικά Α' Γυμνασίου (Α' Τεύχος) Έκδοση ΥΑΠ 2016

(β) Μαθηματικά Α' Γυμνασίου (Β' Τεύχος) Έκδοση ΥΑΠ 2016

Ενδεικτικός Ετήσιος Προγραμματισμός

ΕΝΟΤΗΤΕΣ	ΠΕΡΙΟΔΟΙ
<b>1. ΣΥΝΟΛΑ (Ενότητα 1)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Η Έννοια του συνόλου</li><li>▪ Σχέσεις συνόλων</li><li>▪ Πράξεις συνόλων</li></ul>	<b>4</b>
<b>2. ΑΡΙΘΜΟΙ (Ενότητα 2)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Δυνάμεις</li><li>▪ Αλγεβρικές παραστάσεις</li><li>▪ Αριθμητική τιμή αλγεβρικής παράστασης</li><li>▪ Ισότητα – Ιδιότητες ισοτήτων</li><li>▪ Η έννοια της εξίσωσης</li></ul>	<b>14</b>
<b>3. ΔΙΑΙΡΕΤΟΤΗΤΑ (Ενότητα 3)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Ευκλείδεια διαίρεση</li><li>▪ Ιδιότητες διαιρετότητας</li><li>▪ Κριτήρια διαιρετότητας</li><li>▪ Πρώτοι και σύνθετοι αριθμοί</li><li>▪ Μέγιστος κοινός διαιρέτης και Ελάχιστο κοινό πολλαπλάσιο αριθμών</li></ul>	<b>10</b>
<b>4. ΑΚΕΡΑΙΟΙ – ΡΗΤΟΙ ΑΡΙΘΜΟΙ (Ενότητα 4)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Ρητοί αριθμοί – Απόλυτη τιμή ρητού αριθμού</li><li>▪ Σύγκριση ρητών αριθμών</li><li>▪ Πρόσθεση ρητών αριθμών</li><li>▪ Αφαίρεση ρητών αριθμών</li><li>▪ Πολλαπλασιασμός ρητών αριθμών</li><li>▪ Δυνάμεις ρητών αριθμών</li><li>▪ Διαίρεση ρητών αριθμών</li><li>▪ Επίλυση εξισώσεων στο σύνολο των ρητών αριθμών</li></ul>	<b>30</b>

<b>5. ΒΑΣΙΚΕΣ ΓΕΩΜΕΤΡΙΚΕΣ ΈΝΝΟΙΕΣ (Ενότητα 6)</b>	<b>17</b>
▪ Μέτρηση μήκους	
▪ Γωνία	
▪ Διχοτόμος γωνίας – Σχέσεις γωνιών	
▪ Κάθετες ευθείες – Απόσταση σημείου από ευθεία – Απόσταση παραλλήλων ευθειών	
▪ Βασικά στοιχεία κύκλου	<b>11</b>
<b>6. Γεωμετρία II (Ενότητα 9)</b>	
▪ Παράλληλες ευθείες που τέμνονται από μια άλλη ευθεία	
▪ Κύρια στοιχεία τριγώνου – Σχέσεις γωνιών τριγώνου	
▪ Δευτερεύοντα στοιχεία τριγώνου	<b>8</b>
<b>7. ΛΟΓΟΙ – ΑΝΑΛΟΓΙΕΣ (Ενότητα 10)</b>	
▪ Λόγοι – Αναλογίες	
▪ Ιδιότητες αναλογιών	
▪ Ποσοστά	<b>6</b>
<b>8. ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ – ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΕΣ (Ενότητα 11)</b>	
▪ Μεταβλητές – Είδη μεταβλητών	
▪ Μέθοδοι παρουσίασης στατιστικών δεδομένων	
▪ Πείραμα τύχης – Υπολογισμός πιθανότητας	
<b>Επανάληψη σε όλη την ύλη</b>	<b>4</b>
<b>Σύνολο περιόδων</b>	<b>104</b>