

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

• ΑΝΤΙ ΠΡΟΛΟΓΟΥ	3
Εισαγωγή	5
Ερωτήσεις ανάπτυξης	6
Ερωτήσεις σύντομης απάντησης	8
Ερωτήσεις κλειστού ή αντικειμενικού τύπου	9
Ερωτήσεις διαζευκτικής απάντησης ή του τύπου «σωστό - λάθος».....	12
Ερωτήσεις πολλαπλής επιλογής	16
Ερωτήσεις σύζευξης ή αντιστοίχισης	21
Ερωτήσεις διάταξης.....	32
Ερωτήσεις συμπλήρωσης	33
Το πρόβλημα στα Μαθηματικά	36
Παραδείγματα κριτηρίων αξιολόγησης της επίδοσης του μαθητή	40
Ενδεικτικό κριτήριο αξιολόγησης του μαθητή στη Γεωμετρία	41
1 ^ο Ενδεικτικό κριτήριο αξιολόγησης του μαθητή στην Άλγεβρα.....	44
2 ^ο Ενδεικτικό κριτήριο αξιολόγησης του μαθητή στην Άλγεβρα.....	47
3 ^ο Ενδεικτικό κριτήριο αξιολόγησης του μαθητή στην Άλγεβρα.....	51
Παραδείγματα ερωτήσεων από διδακτική ενότητα	
Κεφάλαιο 2 - Συναρτήσεις.....	54
Εργασίες μαθητών	72
Εργασίες για το σπίτι	72
Συνθετικές - Δημιουργικές Εργασίες.....	72
• ΑΛΓΕΒΡΑ	
<i>Κεφάλαιο 3ο - Συστήματα Γραμμικών Εξισώσεων</i>	75
Ερωτήσεις Ανάπτυξης	77
Ερωτήσεις Αντικειμενικού Τύπου	95
<i>Κεφάλαιο 4ο - Εξισώσεις - Αισώσεις Δευτέρου Βαθμού</i>	107
Ερωτήσεις Ανάπτυξης	109
Ερωτήσεις Αντικειμενικού Τύπου	121
<i>Σχεδιασμός Αξιολόγησης</i>	139
Ερωτήσεις κατά Διδακτική Ενότητα του Κεφαλαίου 3	144
Ερωτήσεις κατά Διδακτική Ενότητα του Κεφαλαίου 4	153
Σχέδια Κριτηρίων Αξιολόγησης της Επίδοσης του Μαθητή	169
Βαθμολόγηση και Μελέτη των Κριτηρίων Αξιολόγησης της Επίδοσης των Μαθητών	179

• ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ	183
Κεφάλαιο 3ο - Παραλληλόγραμμα - Τραπεζία	185
Ερωτήσεις Ανάπτυξης και Αντικειμενικού Τύπου.....	196
Κεφάλαιο 4ο - Το θεώρημα του Θαλή και οι Συνέπειες του	197
Ερωτήσεις Ανάπτυξης και Αντικειμενικού Τύπου.....	199
Σχέδια Κριτηρίων Αξιολόγησης της Επίδοσης του Μαθητή	207
• ΤΡΙΓΩΝΟΜΕΤΡΙΑ	215
Α'. Τριγωνομετρικοί αριθμοί οξείας γωνίας ορθογωνίου τριγώνου	217
Τριγωνομετρικοί αριθμοί που συνδέονται με τις οξείες γωνίες ορθογωνίου τριγώνου.....	219
Σχέσεις μεταξύ των κυρίων στοιχείων του τριγώνου, πλευρών και γωνιών.....	222
Τριγωνομετρικοί αριθμοί των αξιοσημείωτων γωνιών 45° , 30° , 60°	224
Σχέσεις μεταξύ των τεσσάρων τριγωνομετρικών αριθμών της ίδιας οξείας γωνίας.....	226
Σχέσεις μεταξύ των τριγωνομετρικών αριθμών δύο συμπληρωματικών γωνιών.....	227
Προβλήματα.....	230
Β'. Γενική Τριγωνομετρία	239
Γενικευμένη γωνία - Γενικευμένα τόξα - Το ακτίνιο Τριγωνομετρικός κύκλος Τριγωνομετρικοί αριθμοί γενικευμένης γωνίας.....	241
Το πρόσημο των τριγωνομετρικών αριθμών γενικευμένης γωνίας.....	251
Αξιοσημείωτες γωνίες 30° , 45° , 60° , 90° , 180° , 270° , 360°	253
Σχέσεις μεταξύ των τεσσάρων τριγωνομετρικών αριθμών της ίδιας γωνίας...	255
Γωνίες που συνδέονται μεταξύ τους.....	261
Γωνίες με την ίδια τελική πλευρά.....	261
Γωνίες με άθροισμα 180° - με διαφορά 180° - αντίθετες.....	262
Γωνίες με άθροισμα 90° - με διαφορά 90°	270
Ερωτήσεις του τύπου «σωστό-λάθος».....	273
Γ'. Σχέδια κριτηρίων αξιολόγησης τον μαθητή στην Τριγωνομετρία	277
• ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ	289
Α. Πυθαγόρειο θεώρημα	291
Ερωτήσεις πολλαπλής επιλογής.....	291
Ερωτήσεις διάταξης.....	293
Ερωτήσεις αντιστοίχισης.....	294
Ερωτήσεις συνδυασμού διαφόρων τύπων.....	295
Ερωτήσεις ανάπτυξης.....	297

B. Κύκλος	300
Ερωτήσεις του τύπου «Σωστό-Λάθος»	300
Ερωτήσεις πολλαπλής επιλογής	301
Ερωτήσεις συμπλήρωσης	304
Ερωτήσεις αντιστοίχισης	305
Ερωτήσεις διάταξης	307
Ερωτήσεις συνδυασμού διαφόρων τύπων	308
Ερωτήσεις ανάπτυξης	310
θέματα συνδυασμού ερωτήσεων ανάπτυξης και πολλαπλής επιλογής	311
<i>Εγγράψιμα και Περιγράψιμα Τετράπλευρα</i>	312
Ερωτήσεις του τύπου «Σωστό-Λάθος»	312
Ερωτήσεις συμπλήρωσης	313
Ερωτήσεις πολλαπλής επιλογής	313
Ερωτήσεις ανάπτυξης	315
Γ. Γεωμετρικές Κατασκευές	317
Δ. Γενικά θέματα επανάληψης	318
Ερωτήσεις σύντομης απάντησης	318
Ερωτήσεις ανάπτυξης	318
Ε. Σχέδια κριτηρίων αξιολόγησης του μαθητή στη Γεωμετρία	323
1ο Σχέδιο: <i>Πυθαγόρειο θεώρημα</i>	325
2ο Σχέδιο: <i>Εγγεγραμμένες γωνίες - γωνία χορδής και εφαπτομένης</i>	327
3ο Σχέδιο: <i>Εγγράψιμα - περιγράψιμα τετράπλευρα</i>	329
• ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ	333