**ΥΛΗ ΠΡΟΑΓΩΓΙΚΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ**

**ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ Α΄ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ**

**ΜΑΙΟΥ - ΙΟΥΝΙΟΥ 2025**

**ΜΕΡΟΣ Α΄**

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 10  ΦΥΣΙΚΟΙ ΑΡΙΘΜΟΙ

Α.1.1 Φυσικοί αριθμοί – Διάταξη φυσικών – Στρογγυλοποίηση , σελ. 11,12,13

 παράδειγμα – εφαρμογή σελίδα 13. Ασκήσεις σελ. 13 : 1,2,3,4,5,6,7

Α.1.2 Πρόσθεση , αφαίρεση και πολλαπλασιασμός φυσικών αριθμών , σελ. 14,15

 παραδείγματα – εφαρμογές σελίδα 16. Ασκήσεις σελ. 17,18 : 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12

Α.1.3 Δυνάμεις φυσικών αριθμών , σελ. 20,21

 παραδείγματα – εφαρμογές σελίδα 21. Ασκήσεις σελ. 22 : 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12

Α.1.4 Ευκλείδεια διαίρεση – Διαιρετότητα , σελ. 25,26

 παραδείγματα – εφαρμογές σελίδα 26. Ασκήσεις σελ. 26 : 1,2,3,4,5,6

Α.1.5 Δυνάμεις φυσικών αριθμών , σελ. 27

 παραδείγματα – εφαρμογές σελίδα 27,28,29. Ασκήσεις σελ. 30 : 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12

 επαναληπτικές ερωτήσεις αυτοαξιολόγησης σελ. 32

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 20  ΚΛΑΣΜΑΤΑ

Α.2.1 Η έννοια του κλάσματος , σελ. 34,35

 παράδειγμα – εφαρμογή σελίδες 35,36. Ασκήσεις σελ. 36,37 : 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12

Α.2.2 Ισοδύναμα κλάσματα , σελ. 38

 παραδείγματα – εφαρμογές σελίδα 39. Ασκήσεις σελ. 40 : 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10

Α.2.3 Σύγκριση κλασμάτων , σελ. 41

 παραδείγματα – εφαρμογές σελίδα 42. Ασκήσεις σελ. 43 : 1,2,3,4,5,6,7,8,9

Α.2.4 Πρόσθεση και αφαίρεση κλασμάτων , σελ. 44,45

 παραδείγματα – εφαρμογές σελίδα 45,46. Ασκήσεις σελ. 46,47 : 1,2,3,4,5,6,7,8,9

Α.2.5 Πολλαπλασιασμός κλασμάτων , σελ. 48

 παραδείγματα – εφαρμογές σελίδα 48. Ασκήσεις σελ. 49 : 1,2,3,4,5,6,7,8,9

Α.2.6 Διαίρεση κλασμάτων , σελ. 50

 παραδείγματα – εφαρμογές σελίδα 50. Ασκήσεις σελ. 51 : 1,2,3,4,5,6,7,8,9

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 30  ΔΕΚΑΔΙΚΟΙ ΑΡΙΘΜΟΙ

Α.3.1 Δεκαδικά κλάσματα – Δεκαδικοί αριθμοί – Διάταξη δεκαδικών αριθμών – Στρογγυλοποίηση

 σελ. 56,57

 παραδείγματα – εφαρμογές σελίδα 58. Ασκήσεις σελ. 59 : 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13

Α.3.5 Μονάδες μέτρησης , σελ. 64,65,66

 παραδείγματα – εφαρμογές σελίδα 66,67. Ασκήσεις σελ. 67,68 : 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12

 13,14,15,16,17,18.

 επαναληπτικές ερωτήσεις αυτοαξιολόγησης σελ. 70 : 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 40  ΕΞΙΣΩΣΕΙΣ ΚΑΙ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ

Α.4.1 Η έννοια της εξίσωσης – Οι εξισώσεις: ****

 και σελ. 72,73

 παράδειγμα – εφαρμογή σελίδα 73. Ασκήσεις σελ. 74 : 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14

**ΜΕΡΟΣ Β΄**

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 10  ΒΑΣΙΚΕΣ ΓΕΩΜΕΤΡΙΚΕΣ ΕΝΝΟΙΕΣ

Β.1.1 Σημείο – Ευθύγραμμο τμήμα – Ευθεία – Ημιευθεία – Επίπεδο – Ημιεπίπεδο , σελ. 148,

 149,150,151 παράδειγμα – εφαρμογή σελίδα 151. Ασκήσεις σελ. 152 : 1,2,3,4,5

Β.1.2 Γωνία – Γραμμή – Επίπεδα σχήματα – Ευθύγραμμα τμήματα – Ίσα σχήματα , σελ. 153,154,

 155 παράδειγμα – εφαρμογή σελίδα 155. Ασκήσεις σελ. 156 : 1,2,3,4,5

Β.1.3 Μέτρηση , σύγκριση και ισότητα ευθυγράμμων τμημάτων – Απόσταση σημείων – Μέσο

 ευθύγραμμου τμήματος , σελ. 157,158,159,160,161

 παραδείγματα – εφαρμογές σελίδα 160,161. Ασκήσεις σελ. 162 : 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12

Β.1.5 Μέτρηση , σύγκριση και ισότητα γωνιών – Διχοτόμος , σελ. 165,166,167

 παραδείγματα – εφαρμογές σελίδα 166,167. Ασκήσεις σελ. 168 : 1,2,3,4,5,6 **,7**

Β.1.6 Είδη γωνιών – Κάθετες ευθείες , σελ. 169,170,171,172

 παραδείγματα – εφαρμογές σελίδα 171,172. Ασκήσεις σελ. 172 : 1,2,3,4,5,6,7,8

Β.1.7 Εφεξής και διαδοχικές γωνίες – Άθροισμα γωνιών , σελ. 173,174,175

 παραδείγματα – εφαρμογές σελίδα 173,174. Ασκήσεις σελ. 175 : 1,2,3,4

Β.1.8 Παραπληρωματικές και συμπληρωματικές γωνίες – Κατακορυφήν γωνίες , σελ. 176,177,178

 παραδείγματα – εφαρμογές σελίδα 177,178. Ασκήσεις σελ. 179 : 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11

Β.1.9 Θέσεις ευθειών στο επίπεδο, σελ. 180,181

 παραδείγματα – εφαρμογές σελίδα 181. Ασκήσεις σελ. 183 : 1,2,3,4,5,6

Β.1.10 Απόσταση σημείου από ευθεία – Απόσταση παραλλήλων , σελ. 184,185

 παραδείγματα – εφαρμογές σελίδα 185. Ασκήσεις σελ. 186 : 1,2,3,4,5,6,7

Β.1.11 Κύκλος και στοιχεία του κύκλου , σελ. 187,188,189

 παράδειγμα – εφαρμογή σελίδα 189. Ασκήσεις σελ. 189 : 1,2,3,4,5,6

Β.1.13 Θέσεις ευθείας και κύκλου , σελ. 193

 παραδείγματα – εφαρμογές σελίδα 193. Ασκήσεις σελ. 194 : 1,2,3,4,5

 επαναληπτικές ερωτήσεις αυτοαξιολόγησης σελ. 198

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 20  ΣΥΜΜΕΤΡΙΑ

Β.2.3 Μεσοκάθετος ευθύγραμμου τμήματος , σελ. 206,207,208

 παραδείγματα – εφαρμογές σελίδα 207,208. Ασκήσεις σελ. 209 : 1,2,3,4,5,6,7,8,9

Β.2.6 Παράλληλες ευθείες που τέμνονται από μια άλλη ευθεία, σελ. 214,215,216

 παραδείγματα – εφαρμογές σελίδα 215,216. Ασκήσεις σελ. 216 : 1,2,3,4,5,6

 **ΟΙ ΕΙΣΗΓΗΤΕΣ ΚΑΘΗΓΗΤΕΣ**

ΗΛΙΑΣ ΚΥΠΡΙΩΤΗΣ

ΕΥΓΕΝΙΑ ΣΤΟΥΦΗ