

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

Πρόλογος	09
----------------	----

ΜΕΡΟΣ Α': ΘΕΩΡΗΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ

1. Θεωρητικές συνιστώσες	15
2. Η διαθεματικότητα.....	17
3. Η μέθοδος project	18
4. Μια Σύγχρονη Πρόταση για τη Διδασκαλία των Μαθηματικών	19
5. Θεμελιώδεις έννοιες	21
6. Αρχές και φιλοσοφία των Αναλυτικών Προγραμμάτων των Μαθηματικών	23
7. Θεωρητικό πλαίσιο για την Α' -Β' τάξη και τις ακόλουθες Δραστηριότητες.....	24

ΜΕΡΟΣ Β': ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΓΙΑ ΚΑΘΕ ΤΑΞΗ

1. Μαθηματικές Δραστηριότητες για την Α' Τάξη	31
1.1. Δραστηριότητες εξάσκησης στην αρίθμηση	32
1.2. Βηματίζοντας και υπολογίζοντας με την αριθμογραμμή.....	34
1.3. Οι κορνίζες των δέκα.....	38
1.4. Μαθαίνω παίζοντας με χρωματιστά ορθογώνια	43
1.5. Μαθηματικές δραστηριότητες με χρωματιστά ορθογώνια	47
1.6. Δραστηριότητα αφόρμησης για την Α' - Β' τάξη.....	50
1.7. Ένα παραμύθι για το Δεκαδικό σύστημα αρίθμησης.....	51
2. Μαθηματικές Δραστηριότητες για τη Β' Τάξη	53
2.1. Δραστηριότητες εξάσκησης στην αρίθμηση.....	54
2.2. Το καραμελοκατάστημα (δραστηριότητες δεκαδικού συστήματος).....	56
2.3. Εκατό ή χάνεις! (μαθηματικό παιχνίδι για το δεκαδικό σύστημα).....	58
3. Μαθηματικές Δραστηριότητες για την Γ' Τάξη	61
3.1. Το καραμελοκατάστημα	62
3.2. Παιχνίδια και Ασκήσεις	65

4. Μαθηματικές Δραστηριότητες για τη Δ' Τάξη	69
4.1. Προσέχουμε τις λέξεις κλειδιά	70
4.2. Παρόμοιες παγίδες	71
4.3. Μαθηματικά προβλήματα και σπαζοκεφαλιές	73
5. Μαθηματικές Δραστηριότητες για την Ε' Τάξη	75
5.1. Διατροφή - Θερμίδες - Σωματικές Ασκήσεις.....	76
5.2. Απ' τα κλάσματα στα δεκαδικά κλάσματα, στους δεκαδικούς και τα ποσοστά.....	79
5.3. Διαφορετικές μορφές αριθμών για την ίδια ποσότητα.....	81
5.4. Μαθηματικές δραστηριότητες με την αριθμομηχανή τσέπης.	84
5.4. Περισσότερες μαθηματικές δραστηριότητες με αριθμομηχανή τσέπης.	87
5.5. Υπάρχουν πολλοί τρόποι για να λύσεις πρόβλημα, σημασία έχει η κατανόηση.....	89
5.6. Γιατί στην πρόσθεση κι αφαίρεση τα ετερόνυμα κλάσματα τα κάνουμε ομώνυμα;.....	92
6. Μαθηματικές Δραστηριότητες για την ΣΤ' Τάξη	97
6.1. Μια διδακτική-μαθησιακή συνήθεια που μπορεί να δημιουργήσει προβλήματα κατανόησης	98
6.2. Διάφορα είδη λόγων	101
6.3. Από τους λόγους στα ποσοστά	103
6.4. Προβλήματα για επανάληψη έκτης τάξης.....	105
7. Μαθηματικές Δραστηριότητες για όλες τις Τάξεις	107
7.1. Επαναληπτικά προβλήματα	108
7.2. Ακόμη περισσότερες δραστηριότητες	111
7.2. Τα Διαθεματικά Προβλήματα.....	112

ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

1. ΞΕΝΟΓΛΩΣΣΗ ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ	117
2. ΕΛΛΗΝΟΓΛΩΣΣΗ ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ	119