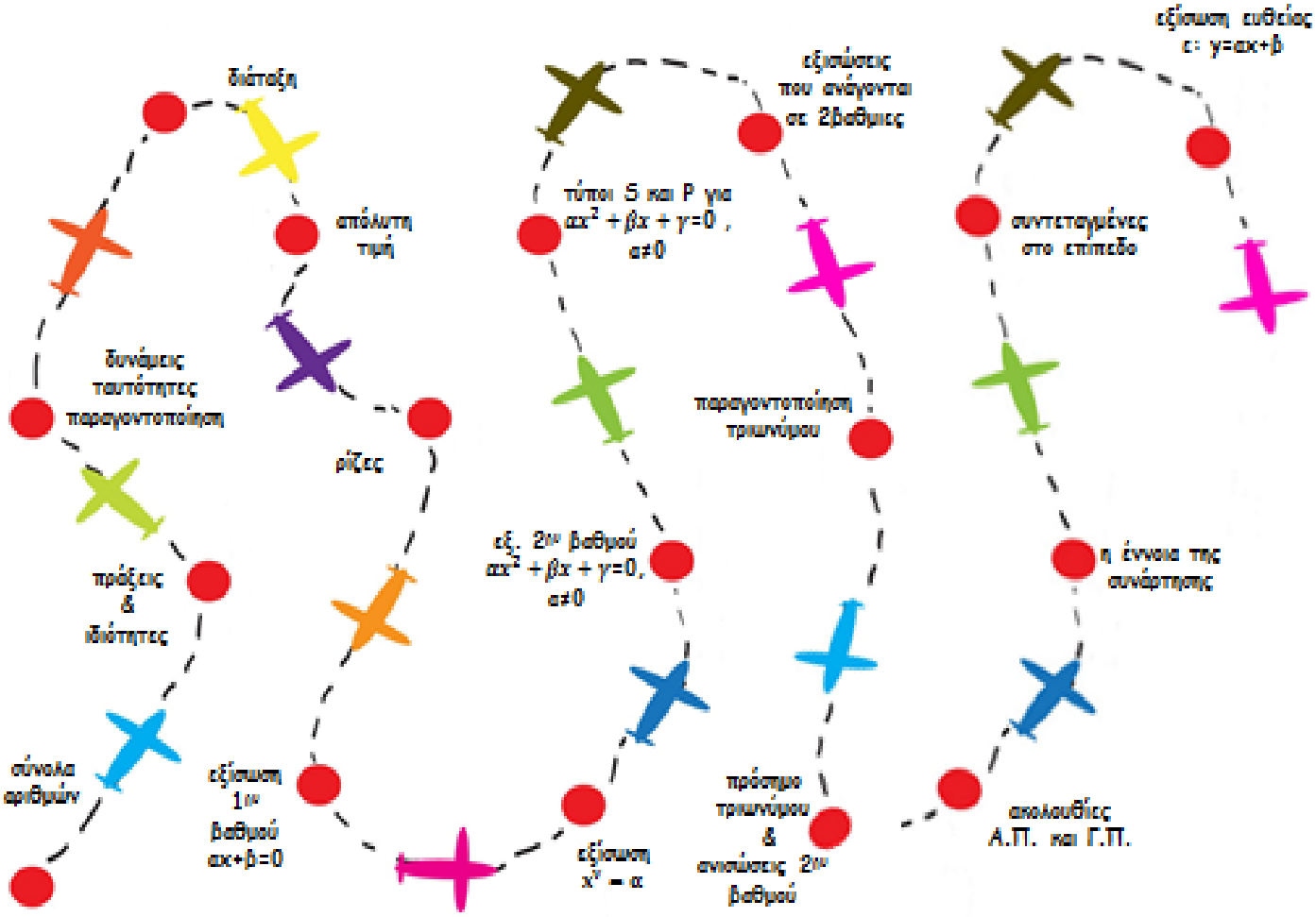
πρόσβαση
στη δύναμή σου, στο μέλλον σου!

Ένα όμορφο ταξίδι ξεκινάει…

Math trip



- Τίποτα δεν θα δουλέψει αν δεν δουλέψουμε πρώτα εμείς.

- Όταν προσπαθούμε για κάτι, είτε θα βρούμε τον τρόπο είτε δικαιολογία.

- Κάντε την υπέρβαση, δεν την κάνουν ποτέ πολλοί.

- Γίνε τόσο καλός, ώστε να μην μπορούν αγνοήσουν

- Η δημιουργικότητα είναι πάντα μια σύμπραξη, το αποτέλεσμα που παράγει ένα μυαλό συνδεδεμένο με άλλα μυαλά.

- Μονάχα αυτό είμαστε όλοι, ερασιτέχνες. Δεν ζούμε αρκετά για να γίνουμε οτιδήποτε άλλο.

- Ούτε ο Πάπας στην ηλικία μας γνώριζε ότι μεγαλώνοντας κάποτε θα γίνει Πάπας.

πρόσβαση
στη δύναμή σου, στο μέλλον σου!

- Αν ένα γραφείο σε χάος είναι σημάδι ενός μυαλού σε χάος, τότε τι σημάδι είναι το άδειο γραφείο;

- Η ποιότητα της ζωής που θα έχουμε στα 28 μας, είναι αποτέλεσμα όλων των πραγμάτων που κάνουμε ή δεν κάνουμε σωστά στα χρόνια που μεσολαβούν ξεκινώντας από ΤΩΡΑ.

Περιεχόμενα

Εισαγωγή

Ε1. Το λεξιλόγιο της λογικής.....5

Ε2. Σύνολα-Αριθμοσύνολο.....6

Κεφάλαιο 2^{ο}

2.1 Α) Πράξεις και Ιδιότητες.....11

Β) Δυνάμεις-Ταυτότητες-Παραγοντοποίηση.....13

2.2 Διάταξη.....22

2.3 Απόλυτη τιμή πραγματικού αριθμού.....30

2.4 Ρίζες πραγματικών αριθμών.....42

Κεφάλαιο 3^{ο}

3.1 Εξισώσεις 1^{ου} βαθμού.....52

3.2 Η εξίσωση x^{ν}=α.....58

3.3 Εξισώσεις 2^{ου} βαθμού.....64

Κεφάλαιο 4^{ο}

4.1 Ανισώσεις 1^{ου} βαθμού.....80

4.2 Μορφές τριωνύμου.....82

Κεφάλαιο 5^{ο}

5.1 Η έννοια της ακολουθίας.....95

5.2 Αριθμητική πρόοδος.....97

5.3 Γεωμετρική πρόοδος.....100

πρόσβαση
στη δύναμή σου, στο μέλλον σου!

Κεφάλαιο 6^{ο}

6.1 Η έννοια της συνάρτησης……..103

6.2 Καρτεσιανές συντεταγμένες και Γραφική παράσταση συνάρτησης……..116

6.3 Η συνάρτηση f(x)=αx+β ή η ευθεία ε:y=αx+β……119

6.5 Μονοτονία – Ακρότατα, Άρτια – Περιττή συνάρτηση……124

Κεφάλαιο 7^{ο}

7.1 Η συνάρτηση f(x)=αx^2, α≠0……127

7.3 Η συνάρτηση f(x)=αx^2+βx+γ, α≠0……..128

πρόσβαση
στη δύναμή σου, στο μέλλον σου!