

# ΟΜΙΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ B ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

*Mathematics is the most beautiful and most powerful creation of the human spirit.*

*Stefan Banach*

## ΕΜΒΑΘΥΝΣΗ ΣΤΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ II

**Εισαγωγή στη Μαθηματική επιχειρηματολογία.**

**Μέθοδος Μαθηματικών Κύκλων.**

*Τα Μαθηματικά είναι απόδειξη  
και διασκέδαση. Θα το  
διαπιστώσουμε αυτό ...*

**μέσα από  
πρωτότυπες  
ασκήσεις  
διαγωνισμών**

**& με ομάδες  
σε  
πρωτάθλημα  
επίλυσης  
προβλημάτων**



Καλύπτουμε ύλη που αντιστοιχεί σε Άλγεβρα, Γεωμετρία, Συνδυαστική και Θεωρία Αριθμών.

Μέσα από πρωτότυπες ασκήσεις Ελληνικών και Διεθνών Μαθηματικών Διαγωνισμών θα μάθουμε:

α) να αναλύουμε τα δεδομένα και τα ζητούμενα ενός προβλήματος

β) να σχηματίζουμε εικασίες και να κάνουμε υποθέσεις

γ) να χρησιμοποιούμε πολλαπλές στρατηγικές επίλυσης

δ) να κάνουμε συνδέσεις μεταξύ διαφορετικών εννοιών

ε) να χρησιμοποιούμε την έννοια του παραδείγματος και αντιπαραδείγματος αποτελεσματικά

στ) να κάνουμε ορθή χρήση των μαθηματικών συμβόλων, όρων και μεθόδων

Θα συμμετάσχουμε σε διαγωνισμούς διεθνών μαθηματικών περιοδικών

**Πότε; Κάθε  
Τρίτη**

**Από ποιόν:  
N. Μεταξάς**