

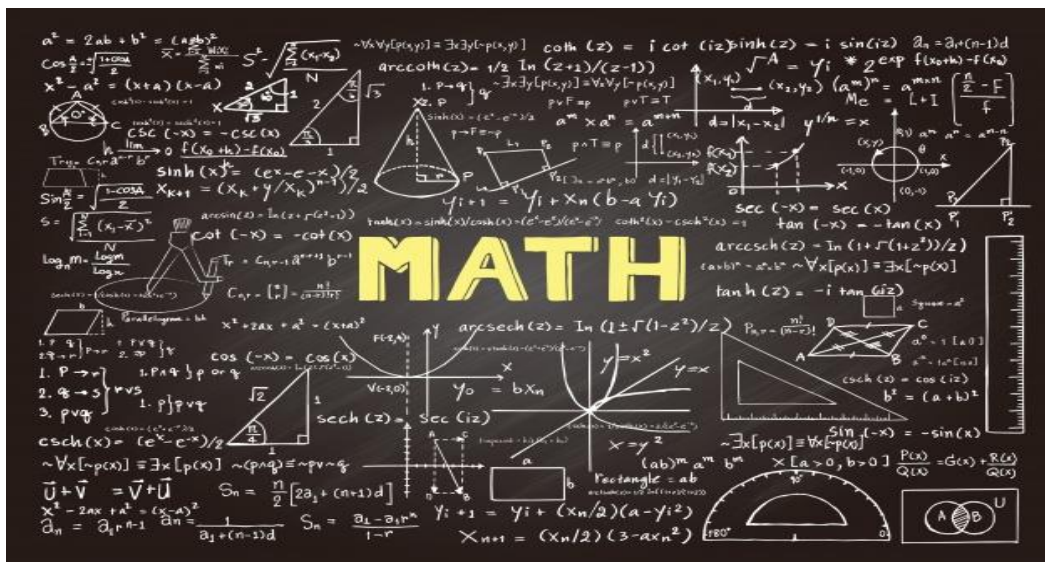
ΟΜΙΛΟΣ: ΠΡΟΑΓΟΝΤΑΣ ΤΟ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΟ ΤΡΟΠΟ ΣΚΕΨΗΣ

Κεντρικός στόχος του ομίλου «Προάγοντας το μαθηματικό τρόπο σκέψης» είναι η ανάπτυξη δεξιοτήτων και ικανοτήτων, ώστε οι μαθητές και οι μαθήτριες:

- να διατυπώνουν και να απαντούν ερωτήματα μέσα στα Μαθηματικά και μέσω των Μαθηματικών
- να χειρίζονται με ευχέρεια και αποτελεσματικότητα τη μαθηματική γλώσσα και τα μαθηματικά εργαλεία.

Ειδικότερα, μέσα από την επίλυση προβλημάτων στην Άλγεβρα, τη Γεωμετρία, τη Θεωρία Αριθμών και τη Συνδυαστική επιδιώκεται η εξοικείωση με βασικές στρατηγικές επίλυσης προβλημάτων και η ανάδειξη συνδέσεων μεταξύ διαφόρων μαθηματικών εννοιών και διαδικασιών, καθώς και μεγάλων ιδεών στα Μαθηματικά. Επίσης θα παρουσιαστούν εφαρμογές της μεθόδου εξάντλησης των Αρχιμήδους-Ευδόξου. Παράλληλα, η ενασχόληση με θέματα μαθηματικών διαγωνισμών, επιδιώκεται να συμβάλλει στην προετοιμασία για τη συμμετοχή σε διαγωνισμούς, όσων επιθυμούν να συμμετάσχουν.

Συμμετέχοντας στο συγκεκριμένο όμιλο, οι μαθητές θα εντρυφήσουν στη μαθηματική αντίληψη, θα εκπαιδευτούν στην επίλυση προβλημάτων και θα αποκτήσουν γρηγορότερο και ωριμότερο τρόπο σκέψης εμβαθύνοντας σε μη τετριμμένα μαθηματικά προβλήματα.



Υπεύθυνος καθηγητής: Κυριάκος Καμπούκος

Προτεινόμενη μέρα και ώρα: Παρασκευή 14:15—15:45