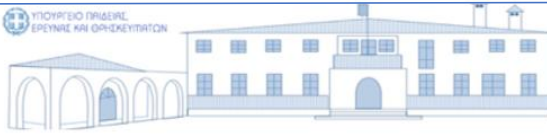




ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ
ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ



Πρότυπο Γυμνάσιο Αναβρύτων

Όμιλος Αριστείας

Μαθηματικά Μονοπάτια

Υπεύθυνη Καθηγήτρια: Ελένη Παπαμιχαλοπούλου

«Αισθάνομαι σαν παιδί που παίζει στην αμμουδιά, ενώ μπροστά του βρίσκονται ατελείωτοι και ανεξερεύνητοι ωκεανοί...» (Ισαάκ Νεύτων)

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΑΘΗΤΩΝ ΤΑΞΗ /ΕΠΙΛΟΓΗ

15 μαθητές της Β' και Γ' Γυμνασίου

- Η επιλογή των μαθητών θα γίνει με βάση την περσινή τους επίδοση στα Μαθηματικά, την επιτυχία σε διαγωνισμούς και με συνέντευξη.
- Κατ'εξάιρεση μπορούν να γίνουν δεκτοί μαθητές της Α' Γυμνασίου οι οποίοι έχουν ελάχιστο επίπεδο γνώσεων την ύλη των Μαθηματικών της Α' Γυμνασίου που προβλέπεται από το ΑΠΣ.

ΗΜΕΡΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ / ΩΡΕΣ / ΤΟΠΟΣ

Τετάρτη 14:15-15:45 (2 διδακτικές ώρες)
Αίθουσα Προτύπου Γυμνασίου Αναβρύτων

Μικροί και μεγάλοι, έμπειροι και άπειροι, αισθανόμαστε δέος μπροστά στον ωκεανό των Μαθηματικών. Όσο και να ασχολούμαστε με αυτά, δεν παύουν να μας γοητεύουν με την πολυπλοκότητά τους αλλά και να μας ξαφνιάζουν με την απλότητά τους.

Με τη σκέψη αυτή σας καλώ να δημιουργήσουμε μαζί τον όμιλο αριστείας **Μαθηματικά Μονοπάτια**, στον οποίο:

Θα δουλέψουμε μαθηματικές έννοιες σε ευρύτερο πλαίσιο του ΑΠΣ

- Άλγεβρα (Πολυώνυμα - Ταυτότητες - Ισότητες - Ανισότητες - Εξισώσεις - Ανισώσεις)
- Ευκλείδεια Γεωμετρία (Τρίγωνα - Τετράπλευρα - Κύκλος - Εμβαδά - Βασικά Θεωρήματα)
- Βασικά Στοιχεία Συνδυαστικής, Εισαγωγή στη Θεωρία Αριθμών
- Εισαγωγή στα Μαθηματικά των Διαγωνισμών (ΕΜΕ, Διεθνείς)

Κυρίως όμως θα συνεργαστούμε, θα δημιουργήσουμε και θα αγαπήσουμε τα Μαθηματικά!

Η υπεύθυνη εκπαιδευτικός
Ελένη Παπαμιχαλοπούλου
Μαθηματικός