

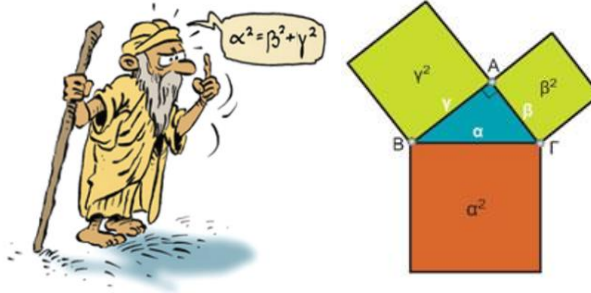


ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ
ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ



Πρότυπο Γυμνάσιο Αναβρύτων

Όμιλος Μαθηματικών: Στα βήματα του Πυθαγόρα..



Υπεύθυνη Καθηγήτρια: Ελένη Παπαμιχαλοπούλου

«Θεμέλιο κάθε πολιτείας είναι η ανατροφή των νέων.» (Πυθαγόρας)

**ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΑΘΗΤΩΝ / ΤΑΞΗ /
ΕΠΙΛΟΓΗ**

16 μαθητές της Β' και Γ' Γυμνασίου

Η επιλογή των μαθητών θα γίνει με βάση την περσινή τους επίδοση στα Μαθηματικά, τη σειρά δήλωσης του ομίλου και με συνέντευξη.

**ΗΜΕΡΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ / ΩΡΕΣ /
ΤΟΠΟΣ**

**Τετάρτη 14:15-15:45 (2 διδακτικές ώρες)
Αίθουσα και Εργαστήριο Πληροφορικής
Προτύπου Γυμνασίου Αναβρύτων**

Με το όνομα του Πυθαγόρα, του Σάμιου φιλοσόφου, μαθηματικού αλλά και μουσικού, έχει συνδεθεί το διασημότερο Θεώρημα όλων των εποχών: **Το Πυθαγόρειο Θεώρημα!**

Το 1940 ο Elisha S. Loomis περιέλαβε 365 διαφορετικές αποδείξεις του Πυθαγορείου Θεωρήματος σ' ένα βιβλίο. Περισσότερες από 400 αποδείξεις του είναι έως σήμερα γνωστές και ο αριθμός αυτός αυξάνεται διαρκώς. Κάποιες από αυτές εκπλήσσουν για την απλότητά τους, ενώ άλλες για τον απίστευτα πολύπλοκο τρόπο τους.

Με τη σκέψη αυτή σας καλώ να δημιουργήσουμε μαζί τον όμιλο Μαθηματικών:
Στα βήματα του Πυθαγόρα..., στον οποίο:

- Θα γνωρίσουμε τον κόσμο των Πυθαγορείων
- Θα δουλέψουμε αποδείξεις του Πυθαγορείου Θεωρήματος (αλγεβρικές, γεωμετρικές) με τη βοήθεια νέων μαθηματικών εννοιών, του λογισμικού Geogebra και τη φαντασία μας!

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

Η υπεύθυνη εκπαιδευτικός
Ελένη Παπαμιχαλοπούλου
Μαθηματικός