



$$a^2 + b^2 = c^2$$

$$\pi(x) = \#\{p \leq x : p \text{ prime}\}$$



$$\binom{n}{k} = \frac{n!}{k!(n-k)!}$$

ΟΜΙΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΩΝ

$$\sum_{n=1}^{\infty} \frac{1}{n^2} = \frac{\pi^2}{6}$$



$$e^{i\pi} + 1 = 0$$



$$\varphi = \frac{1 + \sqrt{5}}{2}$$

$$P(n, r) = \frac{n!}{(n-r)!}$$

και Ολυμπιακής Επίλυσης Προβλημάτων



**Δεν είναι για όλους.
Είναι για όσους αγαπούν την πρόκληση.**



Τι θα κάνουμε

- Προετοιμασία για τους διαγωνισμούς Θαλής • Ευκλείδης • Αρχιμήδης
- Άλγεβρα • Θεωρία Αριθμών • Γεωμετρία • Συνδυαστική
- Μη τυποποιημένα προβλήματα και στρατηγικές επίλυσης
- Μαθηματική απόδειξη, προσομοιώσεις και παρουσιάσεις λύσεων



Σε ποιους απευθύνεται

Μαθητές/τριες Α', Β' και Γ' Λυκείου



Πότε

Κάθε εβδομάδα
Τετάρτη 14:30-16:00



Αν σου αρέσει να σκέφτεσαι βαθιά, να επιμένεις και να λύνεις δύσκολα προβλήματα, **αυτός ο όμιλος είναι για σένα.**