

**<<Ένα ταξίδι στο χρόνο...
Μία ιστορία με
μαθηματικά...
Ένα απρόσμενο
φινάλε...>>**

Project A' Λυκείου

Ομάδα: Οι Κατάσκοποι

Σχολικό Έτος 2012-13

ΕΡΓΑΣΙΑ

Η ιστορία μας χωρίζεται σε διάφορα κεφάλαια με διαφόρους υπόπτους. Κάθε φορά που λύνουμε ένα πρόβλημα από ένα κεφάλαιο απορρίπτουμε ή ενοχοποιούμε τον ένοχο του κεφαλαίου.



Ρενέ Ντεκάρτ

Ο πρώτος ύποπτος που συναντήσαμε ήταν ο Ρενέ Ντεκάρτ ο οποίος ήταν Γάλλος φιλόσοφος, μαθηματικός και επιστήμονας φυσικών επιστημών. Προσπάθησε και κατόρθωσε να απεγκλωβίσει τη φιλοσοφία από τον σχολαστικισμό να αποκαταστήσει την εμπιστοσύνη στις νοητικές δυνάμεις του ανθρώπου και να απελευθερώσει το ανθρώπινο. Αφού τον απορρίψαμε με την λύση του θεωρήματος του Θαλή.



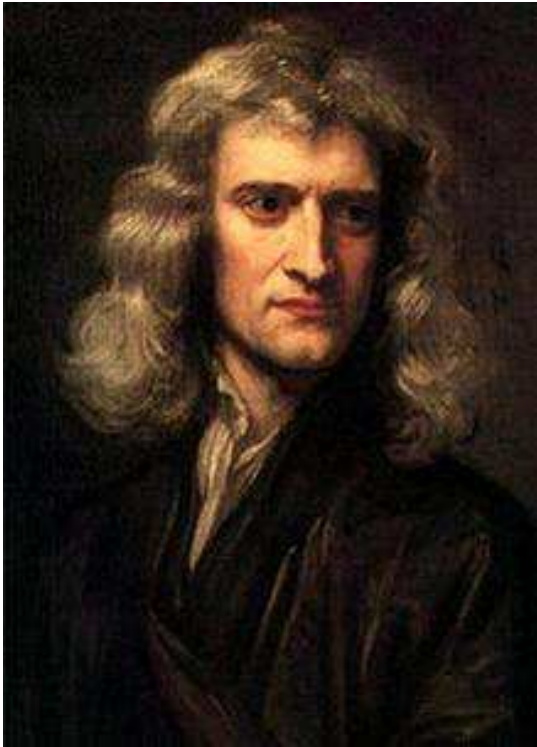
**Κωνσταντίνος
Καραθεοδωρή**

Στην συνέχεια είδαμε έναν άλλον ύποπτο τον Κωνσταντίνο Καραθεοδωρή ο οποίος ήταν Έλληνας μαθηματικός. Οι μαθηματικές του αποδείξεις χαρακτηρίζονται από «κομψότητα και απλότητα», αλλά και αυστηρότητα. Βοήθησε στην ανάπτυξη της Γενικής Θεωρίας της Σχετικότητας προκαλώντας τον θαυμασμό του ίδιου του Αϊνστάιν. Τον οποίο απορρίψαμε αφού αποδείξαμε με την βοήθεια του πυθαγορείου θεωρήματος ότι δεν είναι ύποπτος.



Πιέρ Ντε Φερμά

Ο τρίτος ύποπτος του μυστηρίου ήταν ο Πιέρ Ντε Φερμά ο οποίος γεννήθηκε στο Μπομόν ντε Λομάνι. Το έργο του ήταν η πρωτόπορος εργασία του Φερμά στην Αναλυτική Γεωμετρία, αθώθηκε απευθείας αφού το αποδείξαμε με την βοήθεια των ανισοτικών σχέσεων και τις διαμέσους των ορθογωνίων τριγώνων.



Σερ Ισαάκ Νεύτων

Ο τέταρτος ύποπτος της ιστορίας, είναι ο Σερ Ισαάκ Νεύτων ο οποίος ήταν Άγγλος Φυσικός, Μαθηματικός, Αστρονόμος, Φιλόσοφος, Αλχημιστής και Θεολόγος. Θεωρείται πατέρας της Κλασικής Φυσικής, καθώς ξεκινώντας από τις παρατηρήσεις του Γαλιλαίου αλλά και τους νόμους του Κέπλερ, η αθωότητα του προήλθε από την λύση του προβλήματος που βασιζόταν στα όμοια πολύγωνα.



Μπλέζ Πασκάλ

Ο πέμπτος ύποπτος της ιστορίας μας είναι ο Μπλέζ Πασκάλ. Γεννήθηκε στο Κλερμόν-Φεράν το 1623. Εφεύρησε την αριθμομηχανή. Επίσης ανακάλυψε την αρχή των συγκοινωνούντων δοχείων μαζί με το βαρόμετρο και το υψόμετρο. Αθώωθηκε με την λύση ενός προβλήματος που ήθελε γνώσεις βασιζόμενες στην τριγωνομετρία.



Λεονάρντο Ντα Βίντσι

Στην συνέχεια είναι ο Λεονάρντο Ντα Βίντσι, γεννήθηκε στην πόλη Αντσιάνο, κοντά στο Βίντσι της Ιταλίας στις 15 Απριλίου του έτους 1452. Έκανε διάφορες μελέτες πάνω στην ανθρώπινη ανατομία και συγκεκριμένα τον άνθρωπο του Βιτρούβιου. Δύο από τα σημαντικότερα έργα του ήταν ο Μυστικός Δείπνος και η Μόνα Λίζα. Δείξαμε την αθωότητα του βάση του προβλήματος των πολυωνύμων.



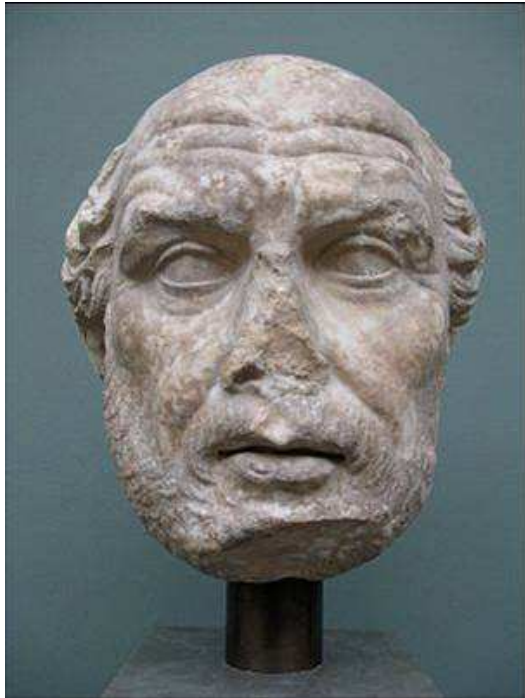
Κάρλ Φρίντριχ Γκάους

Ο έβδομος ύποπτος είναι ο Κάρλ Φρίντριχ Γκάους. Γεννήθηκε στην Γερμανία και μέσω των μαθηματικών συνείσφερε σε πολλά ερευνητικά πεδία της επιστήμης του όπως η θεωρία αριθμών και την στατιστική. Τον αθώσαμε με την λύση των συστημάτων και της διακρίνουσας που χρειαζόταν από εκείνο το κεφάλαιο.



Μπέρτραντ Άρθουρ Γουίλιαμ Ράσελ

Ο όγδοος ύποπτος ονομάζεται Μπέρτραντ Άρθουρ Γουίλιαμ Ράσελ ήταν Βρετανός φιλόσοφος, μαθηματικός και ειρηνιστής. Ο αδερφός του Φρανκ τον εισήγαγε στις θεωρίες του μαθηματικού Ευκλείδη. Ήταν συγγραφέας το 1950 κέρδισε το Νόμπελ Λογοτεχνίας, η αθωότητα του αποδείχθηκε με τα ίδια μαθηματικά που χρειάστηκαν και για τον Κάρλ Φρίντριχ Γκάους.



Φειδίας

Ο ένατος ύποπτος της ιστορίας η οποία είναι γεμάτη με μυστήρια,είναι ο κύριος Φειδίας ο οποίος ήταν Έλληνας γλύπτης, ζωγράφος και αρχιτέκτονας. Θεωρείται ευρέως ως ένας από τους σημαντικότερους γλύπτες της Κλασικής εποχής. Έργα του ήταν Άγαλμα του Ολυμπίου Διός στην Ολυμπία και ο Παρθενώνας.



Εβαρίστ Γκαλουά

Ο δέκατος ύποπτος ήταν ο Εβαρίστ Γκαλουά ήταν Γάλλος μαθηματικός. Η προσφορά του για τα μαθηματικά ήταν στα θεμέλια της Θεωρία Γκαλουά και Άλγεβρας. Ήταν ο πρώτος που χρησιμοποίησε τη λέξη ομάδα για να εκφράσει ένα σύνολο μεταθέσεων. Τον αθώσαμε και αυτόν με εξισώσεις πρώτου βαθμού.



Γκεόργκ Φρίντριχ Μπέρναρντ Ρίμαν

Ο ενδέκατος ύποπτος ήταν ο Γκεόργκ Φρίντριχ Μπέρναρντ Ρίμαν ο οποίος ήταν Γερμανός μαθηματικός που συνεισέφερε σημαντικά στη Μαθηματική Ανάλυση, την Τοπολογία, την Αναλυτική Θεωρία των αριθμών και τη Διαφορική Γεωμετρία.



Λέοναρντ Όιλερ

Ο δωδέκατος και τελευταίος ύποπτος της ιστορίας μας ήταν ο ο οποίος ήταν πρωτοπόρος Ελβετός μαθηματικός και φυσικός. Σε αυτόν οφείλεται, ανάμεσα σε άλλα, και η καθιέρωση του συμβόλου $f(x)$ για τις συναρτήσεις.

ΕΠΙΛΟΓΟΣ

Εφόσον αθώσαμε όλους τους υπόπτους, καταλήξαμε σε ένα συμπέρασμα μετά από πολλές ώρες έρευνας και αγωνίας, ότι ο κύριος <<X>> σκοτώθηκε από την αλήθεια, δηλαδή αυτοκτόνησε.

Τα μέλη της ομάδας μας :

Αγγελάκη	Πηνελόπη
Γραμματικού	Αγγελική
Ζησιού	Παναγιώτα
Ντάτζης	Παναγιώτης
Σελιάμη	Μαρία

Επιμέλεια καθηγητή:

Αγκαθίδου Σταυρούλα
Τοπάλη Ευαγγελία.


Τους ευχαριστούμε πολύ.!

Το Τέχνημά μας

ΥΠΟΠΤΟΙ ΤΟΥ ΦΟΝΟΥ ΤΟΥ Κ. «Χ»


ΚΩΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΚΑΡΑΘΕΟΔΩΡΗΣ

Ελληνος μαθηματικός μηχανικός στην Αίγυπτο βρέθηκε τη ζωνική θεωρία της εχέτικότητας προκαλώντας τον θάνατο του Αινστάιν




ΡΕΝΕ ΝΤΕΚΑΡΤ

Γάλλος Μαθηματικός ανακάλυψε τη θεμελίωση αρχή




ΦΕΙΔΙΑΣ

Ελληνος φιλόσοφος ζωγράφος αρχιτέκτονας



ΜΠΛΕΖ ΠΑΣΚΑΛ


Γάλλος Φυσικός Μαθηματικός Ζωγράφος φιλόσοφος ανακάλυψε την αρχή των ευχρηστικιστικών δοχείων τη χρήση του βαρομέτρου, το λογισμό των πιθανοτήτων.



ΤΕΛΙΚΑ ΤΟΝ ΣΚΟΤΟΣΕ Η ΑΛΗΘΕΙΑ!!


Πιέρ Ντε Φερμά

Γάλλος Μαθηματικός ανακάλυψε το τελευταίο θεώρημα του Φερμά




ΛΕΟΝΑΡΝΤ ΟΙΛΕΡ

Ειθέςος μαθηματικός φυσικός που δωσε γεωμετρικά εισηγήσεις το $f(x)$ και τις ωμαρτήσεις




ΜΠΕΡΝΑΡΝΤ ΡΙΝΑΝ

Γερμανός Μαθηματικός εισήγαγε στην Μαθηματική ανάλυση την τοπολογία και τη Διαφορική Γεωμετρία.




Ισαάκ Νεύτων

Άγγλος φυσικός μαθηματικός αστρονόμος φιλόσοφος θεολόγος αληθινός θεωρητικός Πάτερνας της Κλασικής Φυσικής.




ΛΕΟΝΑΡΝΤΟ ΝΤΑ ΒΙΝΤΣΙ

Ιταλός Άγγλος αρχιτέκτονας ζωγράφος μουσικός εφευρέτης μηχανικός αεροναυγικός γεωμετρικός επιστήμονας




ΜΠΕΡΝΑΡΝΤ ΑΡΘΟΥΡ ΓΟΥΤΛΙΛΑΜ ΡΑΖΕΛ

Βρετανός Φιλόσοφος μαθηματικός είναν κέρδισε Νόμμο λογιστικής το 1950




ΚΑΡΛ ΦΡΙΝΤΡΙΧ

Γερμανός μαθηματικός φυσικός εισήγαγε στη θεωρία αριθμών κ ότι στατιστική



ΕΒΑΡΙΣΤ ΓΑΛΟΥΑ

Γάλλος Μαθηματικός Η προέβλεψε του στα μαθηματικά ήταν αετική για τα θεώρημα της θεωρίας του Γαλουά κ της Αλγέβρας.



«ΚΑΤΑΣΤΟΠΟΙ»

Βιβλιογραφία

<http://ekfe.reth.sch.gr/index.php?option=content&task=view&id=398>

<http://www.karatheodori.gr/>

http://el.wikipedia.org/wiki/%CE%A0%CE%B9%CE%AD%CF%81_%CE%BD%CF%84%CE%B5_%CE%A6%CE%B5%CF%81%CE%BC%CE%AC

http://www.mathlaboratory.gr/index.php?option=com_content&view=article&id=126:--leonard-euler-17----&catid=45:2010-09-01-14-54-22&Itemid=31

http://el.wikipedia.org/wiki/%CE%9C%CF%80%CE%AD%CF%81%CE%BD%CE%B1%CF%81%CE%BD%CF%84_%CE%A1%CE%AF%CE%BC%CE%B1%CE%BD

http://el.wikipedia.org/wiki/%CE%95%CE%B2%CE%B1%CF%81%CE%AF%CF%83%CF%84_%CE%93%CE%BA%CE%B1%CE%BB%CE%BF%CF%85%CE%AC

Περιεχόμενα

Ρενέ Ντεκάρτ	Σελ 2-2
Κωνσταντίνος Καραθεοδωρή	Σελ 3-3
Πιέρ Ντε Φερμά	Σελ 4-4
Σερ Ισαάκ Νεύτων	Σελ 5-5
Μπλέζ Πασκάλ	Σελ 6-6
Λεονάρντο Ντα Βίντσι	Σελ 7-7
Κάρλ Φρίντριχ Γκάους	Σελ 8-8
Μπέρτραντ Άρθουρ Γουίλιαμ Ράσελ Φειδίας	Σελ 9-9 Σελ 10-10
Εβαρίστ Γκαλουά	Σελ 11-11
Γκεόργκ Φρίντριχ Μπέρναρντ Ρίμαν	Σελ 12-12
Λέοναρντ Όιλερ	Σελ 13-13
ΕΠΙΛΟΓΟΣ	Σελ 14-14
Το Τέχνημά μας	Σελ 15-15
Βιβλιογραφία	Σελ 16-16
Περιεχόμενα	Σελ 17-17