



ΑΣ ΓΝΩΡΙΣΤΟΥΜΕ ΚΑΛΥΤΕΡΑ...

Αγαπητοί Φίλοι

Πιστοί στο σχεδιασμό και την υπόσχεσή μας για μια "Περιοδική Έκδοση Επικοινωνίας και Διαλόγου στα Μαθηματικά" και ανταποκρινόμενοι στη θερμή υποδοχή του πρώτου τεύχους από τη μαθηματική κοινότητα, και όχι μόνο, σας παραδίδουμε το δεύτερο τεύχος, ελπίζουμε, βελτιωμένο και πλουσιότερο από το πρώτο.

Η υποδοχή που μας επιφυλάξατε μας έδωσε όχι μόνο δύναμη και κουράγιο για να συνεχίσουμε, αλλά και την ευκαιρία να συνειδητοποιήσουμε βαθύτερα τη σημασία και τη σοβαρότητα του εγχειρήματος της έκδοσης και κυκλοφορίας του "φ".

Μας έδειξε πως σε πείσμα των καιρών, όπου η ιδιώτευση και ο ατομικισμός έχουν κατασχύσει στην κοινωνική και πνευματική ζωή του τόπου μας, υπάρχει ένας ολόκληρος κόσμος που σκέφτεται και δρα συλλογικά (ένας κόσμος που αντιστέκεται στην ισοπέδωση και τον εκχυδαϊσμό) αρκεί να του δοθεί η κατάλληλη ευκαιρία.

Από τη στιγμή που πρωτοκυκλοφόρησε το "φ" γίναμε αποδέκτες εξαιρετικών προβληματισμών και σκέψεων για την Μαθηματική μας Εκπαίδευση, εξαιρετικών εργασιών που μόνο για λόγους χώρου του παρόντος δε δημοσιεύονται όλες. Δόθηκε η ευκαιρία να έρθουν σε επικοινωνία άνθρωποι από τη μια άκρη της χώρας μας ως την άλλη.

Το "φ", τώρα και ένα χρόνο έχει γίνει κινητήριο μοχλός και καταλύτης για τη διοργάνωση μιας σειράς πρωτοποριακών εκδηλώσεων με ξεχωριστό ενδιαφέρον για τους μαθηματικούς της Αθήνας και ιδιαίτερα του Πειραιά. Στάθηκε γέφυρα ανάμεσα στους μαχόμενους μαθηματικούς στη Μέση Εκπαίδευση και σε σημαντικές προσωπικότητες όχι μόνο από τον Πανεπιστημιακό χώρο της πατρίδας μας αλλά και από άλλες χώρες του κόσμου, πράγμα που φίλοι αναγνώστες θα διαπιστώσετε ξεφυλλίζοντας και το παρόν τεύχος του "φ".

Οι ιδέες όμως και οι απόψεις που δόθηκε η ευκαιρία να εκφραστούν μέσα από τις σελίδες του "φ" δε βρήκαν ανταπόκριση μόνο στους συναδέλφους μαθηματικούς (που σε διάψευση ορισμένων "κασσάνδρων" είναι υπερπολλαπλάσιοι των προβλέψεών τους), αλλά βρήκαν επίσης μεγάλη απήχηση και σε εκπαιδευτικούς της πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης καθώς και σε λάτρεις και εραστές των Μαθηματικών από διάφορους χώρους. Κι αυτό είναι ιδιαίτερα ενθαρρυντικό μιας και δείχνει πως παρ' ότι τα Μαθηματικά (με δική τους ευθύνη) έχουν κλειστεί στον εαυτό τους με αποτέλεσμα να ξεκόβουν από το γενικό πολιτισμικό σύμπαν, εν τούτοις πάντα έχουν φίλους και "εκτός των τειχών". Αυτή τη φιλία τα Μαθηματικά πρέπει να την προσέξουν και να τη διαφυλάξουν όχι μόνο για λόγους πολιτισμικούς αλλά και για λόγους εντελώς πρακτικούς. Ο δρόμος της σταδιοδρομίας στη μαθηματική έρευνα όπως είναι γνωστό είναι δύσβατος και τραχύς. Απαιτεί θυσίες και μόχθο. Κι αυτό το τίμημα το καταβάλλουν μόνο άνθρωποι που έχουν πάθος και βαθιά αγάπη για τα Μαθηματικά. Αυτή η αγάπη όμως για να εκφραστεί και να αναδειχθεί χρειάζεται τις κατάλληλες ευκαιρίες, το κατάλληλο έδαφος και το μεγαλύτερο δυνατό κοινό μέσα από το οποίο θα ξεχωρίσουν οι αυριανοί πρωτοπόροι της Μαθηματικής Επιστήμης.

Το "φ" θέλουμε να πιστεύουμε πως μπορεί να συμβάλει ως ένα βαθμό προς αυτή την κατεύ-



θυση. Τουλάχιστον αυτό το πράγμα αποτελεί ένα από τα βασικά, ίσως το πιο βασικό όραμά μας.

Να φέρουμε τα Μαθηματικά "στο τραπέζι". Να γίνουν τα Μαθ/κά κομμάτι της οικογενειακής καθημερινότητας να γίνουν αντικείμενο διασκέδασης για όλους για το μαθητή, το γονιό, το δάσκαλο, τον υπάλληλο γραφείου στις κενές ώρες του, για καθένα που του αρέσουν οι νοητικές προκλήσεις.

Πιστεύουμε πως η διεύρυνση του κύκλου των φίλων των Μαθηματικών μέσα στην Κοινωνία ολόκληρη θα διευρύνει πολλαπλάσια και τον κύκλο των φίλων των Μαθηματικών μέσα στο μαθητικό πληθυσμό, πράγμα με ιδιαίτερη σημασία για τα ίδια τα Μαθηματικά όσο και για την κοινωνία στη συνέχεια.

Με την πίστη πως η γνωριμία και η επικοινωνία μεταξύ μας, (του "φ" και των συνεργατών από τη μια και των αναγνωστών από την άλλη), θα υπηρετείται σε όλες τις παρακάτω, μέχρι και την τελευταία, σελίδες, θέλουμε στο σημείο αυτό να ευχαριστήσουμε όλους όσους συνέβαλλαν με οποιοδήποτε τρόπο στη δημιουργία και την κυκλοφορία του παρόντος τεύχους. Και είναι πάρα πολλοί όσοι βοήθησαν, τόσο από άποψη πρακτική όσο και από άποψη ηθική. Κάθε προσπάθεια αναφοράς σε όλους τους φίλους θα ήταν σίγουρα ελλιπής. Γι' αυτό περιοριζόμαστε σε ελάχιστες μόνο ξεχωριστές αναφορές όπως:

Στον μαθηματικό και συγγραφέα Απόστολο Δοξιάδη και την εταιρεία "Θαλής και Φίλοι" οι οποίοι αξιολογώντας θετικά την προσφορά του "φ", μας έδωσαν τη σπάνια ευκαιρία να παρακολουθήσουμε τις εργασίες του Συνεδρίου "**Μαθηματικά και Αφήγηση**" τον Ιούλιο στη Μύκονο, και να έρθουμε σε επικοινωνία με μερικά από τα μεγαλύτερα ονόματα στα Μαθηματικά σήμερα, εξασφαλίζοντας ταυτόχρονα και την επικοινωνία των ιδεών και των σκέψεών τους στους φίλους αναγνώστες του "φ".

Όπως θα δείτε φίλοι αναγνώστες, λίγο πιο κάτω, το "φ" εξασφάλισε την άδεια από το περίφημο Ρώσικο περιοδικό KBANT για αναδημοσίευση στη γλώσσα μας επιλεγμένου υλικού από τα τεύχη του. Για την ευκαιρία αυτή που μας δόθηκε, θέλουμε να ευχαριστήσουμε θερμά τη Συντακτική Επιτροπή του KBANT, καθώς και τη φίλη κυρία Δώρα Γιανίτση Ph.D του Πανεπιστημίου Lomonosov της Μόσχας για τη βοήθειά της στο ζήτημα αυτό.

Το βάρος της μετάφρασης υλικού από το KBANT σήκωσαν δύο εξαιρετικές κυρίες και συνάδελφοι: Η κυρία Βιβή - Λαΐνα, μαθ/κός Ph.D του Παν/μίου του Lenigrand και η συνάδελφος κυρία Όλγα Σεϊνταρίδου - Καλαντάσναγια. Τις ευχαριστούμε θερμά για την πολύτιμη βοήθειά τους που ανιδιοτελώς προσέφεραν.

Τη μετάφραση των άρθρων από τα Αγγλικά του καθηγητή John D. Barrow έκανε η συνάδελφος Βιβή Μανωλοπούλου και την επιστημονική τους επιμέλεια ο φίλος - συνάδελφος στην Ιωνίδειο Σχολή Ηλίας Κανδυλάκης Ph.D Θεωρητικής Φυσικής του Πανεπιστημίου της Καρλσρούης. Πολλές ευχαριστίες και στους δύο.

Το κύριο βάρος της μετάφρασης των συνεντεύξεων των καθηγητών Persi Diaconis και John Barrow έπεσε στους ώμους της εξαιρετικής νεαρής συναδέλφου Βαρβάρας Λέρη, μεταπτυχιακής φοιτήτριας στο Μαθηματικό Τμήμα του Πανεπιστημίου Αθηνών και γι' αυτό της χρωστάμε πολλές ευχαριστίες.

Τον συνάδελφο Γιάννη Σταμέλο από τον Άγιο Νικόλαο Κρήτης για τις βιβλιοπαρουσιάσεις, τον συνάδελφο Νίκο Φραγκάκη για τις λύσεις και το πλούσιο υλικό, τον συνάδελφο Γιώργο



Κομπότη, τους συναδέλφους Παύλο Μαραγκουδάκη και Γιάννη Κατσίκη, το συνάδελφο Παναγιώτη Οικονομάκο, τον συνάδελφο Δημήτρη Ζούπα από την Κέρκυρα, τον συνάδελφο Θόδωρο Χωματά από το Πέραμα, τους συναδέλφους Μανόλη και Σοφία Αλιπράντη από Σέρρες, τον Δημήτρη Ντριζο από Τρίκαλα, τον Βαγγέλη Παλάσσαρο από Ξάνθη, τον Θανάση Μάνταρα από Ηράκλειο, τον Σπύρο Κούρη από τα Χανιά, τον Γιώργη Κορωνάκη από Ρέθυμνο, τον Παρασκευά Καμπάση από Πειραιά, τον Βαγγέλη Ζώτο από Περιστέρι και άλλους πολλούς που σίγουρα ετούτη τη στιγμή τα ονόματά τους μας διαφεύγουν, για την πολύτιμη συνεργασία τους και για το υλικό των διαγωνισμάτων που μας προμήθευσαν, όλους τους ευχαριστούμε θερμά. Τον συνάδελφο Κώστα Παναγιωτακόπουλο από την Αγροτική Τράπεζα για το πολύτιμο υλικό από Μαθηματικούς Διαγωνισμούς που έθεσε στη διάθεσή μας και τον συνάδελφο Θεόκλητο Παραγυιού για όλη τη βοήθεια και τη συμπαράστασή του στη διάθεση του "φ" στην Κύπρο ευχαριστούμε επίσης από καρδιάς.

Πολλές ευχαριστίες οφείλουμε και προς τους μαθητές μας (κυρίως των Μαθημάτων του Σαββάτου) για τη σημαντική τους συμβολή στον προβληματισμό αλλά και στην υλοποίηση του σε σχέση κυρίως με ότι έχει να κάνει με Μαθηματικούς Διαγωνισμούς.

Θα ήταν όμως σοβαρή παράλειψη αν δεν ευχαριστούσα από τη θέση αυτή την οικογένειά μου για την στήριξη και την αμέριστη συμπαράστασή της αλλά και για την πρακτική βοήθεια που μου προσέφεραν τα παιδιά μου Λευτέρης και Όλγα σε πολλές πλευρές της συγκρότησης και δημιουργίας του παρόντος.

Το τεύχος όμως αυτό θα ήταν εξαιρετικά φτωχότερο αν δεν το κοσμούσαν δύο πολύ μεγάλα ονόματα στο χώρο των Μαθηματικών, των οποίων τις απόψεις για πολλά θέματα της Μαθηματικής Εκπαίδευσης μπορούν να απολαύσουν λίγο πιο κάτω οι φίλοι αναγνώστες του "φ". Κύριε Diaconis, Κύριε Barrow, για άλλη μια φορά σας ευχαριστούμε πολύ.

Εκτός από τους φίλους και συναδέλφους που στήριξαν και στηρίζουν την προσπάθειά μας, το "φ" κέρδισε την εμπιστοσύνη και τη στήριξη και πολύ σημαντικών φορέων - Ιδρυμάτων στους οποίους φορείς εκφράζουμε τις θερμές μας ευχαριστίες. Έτσι οφείλουμε να ευχαριστήσουμε πρώτα απ' όλα το ΙΔΡΥΜΑ ΕΥΓΕΝΙΔΟΥ και τους εξαιρετικούς ανθρώπους του (τον Πρόεδρο του κ. Δημητριάδη - Ευγενίδη, τον κ. Διον. Σιμόπουλο, την προϊσταμένη της Βιβλιοθήκης κυρία Χαρά Μπρίντζη, την Υπεύθυνη Δημοσίων Σχέσεων του Ιδρύματος κυρία Γαρδίκη και όλο το προσωπικό του Ιδρύματος που ανέλαβε ως ευγενική χορηγία όλο το βάρος της διοργάνωσης της παρουσίασης του "φ" στους Μαθηματικούς Αθήνας και Πειραιά την Πέμπτη 17/2/2005.

Στην διοργάνωση αυτή της εκδήλωσης, σημαντική ήταν και η συμβολή της Σχολικής Επιτροπής της Ιωνιδείου Σχολής Πειραιά, την οποία επίσης ευχαριστούμε θερμά.

Ιδιαίτερες ευχαριστίες οφείλουμε και προς την ALPHA BANK και τους ανθρώπους της των Δημοσίων Σχέσεων οι οποίοι αξιολογώντας με τη δική τους ματιά το "φ" ως "εξαιρετική και πρωτοποριακή προσπάθεια", σύμφωνα με τα λόγια τους, ενέκριναν μια χορηγία για την έκδοση του παρόντος, η οποία αν και αντιπροσωπεύει μικρό μόνο κλάσμα του κόστους της έκδοσης, ωστόσο για μας έχει ιδιαίτερη σημασία και αξία ηθική. Η αναγνώριση εκ μέρους τους και η για πρώτη φορά χορηγία τους σε τέτοιου είδους (ιδιωτική) δραστηριότητα, είναι για το "φ" μεγάλη τιμή και διάκριση.

Τέλος τις πιο ειλικρινείς και θερμές ευχαριστίες στην κ. Καίτη Αλεξοπούλου και όλο το προσωπικό των εκδόσεων ΔΙΗΝΕΚΕΣ για την ιδιαίτερα επιμελημένη εργασία τους που ενσωματώνεται στο παρόν τεύχος .

Β.Ε.Βισκαδουράκης

Μαθηματικός, Μ.εδ.Διδακτικής και Μεθοδολογίας των Μαθηματικών.

Ενιαίο Πειραματικό Λυκ. Ιωνιδείου Σχολής Πειραιά.