ΙΕΡΩΝ *Τώρα μπερδεύτηκα ξανά. Μέχρι τώρα μιλούσες με ενθουσιασμό για τις εφαρμογές των μαθηματικών, και τώρα συμφωνείς με τους καθαρολόγους που σκέφτονται πως η μόνη ανταμοιβή που ένας επιστήμονας προσδοκά είναι η ευχαρίστηση της γνώσης.*

ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ *Νομίζω ότι εσύ και πολλοί άλλοι έχετε παρανοήσει την ιστορία με τον Ευκλείδη. Δεν σημαίνει ότι δεν ενδιαφέρεται για τα πρακτικά συμπεράσματα των μαθηματικών και τα θεωρεί ανάξια για έναν φιλόσοφο. Αυτό είναι καθαρά εκτός λογικής. Έχει γράψει όπως πολύ καλά γνωρίζεις το βιβλίο με τίτλο Φαινόμενα, σχετικά με την αστρονομία και ένα βιβλίο στην οπτική και επίσης πιθανότατα είναι ο συγγραφέας του βιβλίου Κάτοπτρα που χρησιμοποίησα για την κατασκευή των κατόπτρων, είχε επίσης ενδιαφερθεί για την μηχανική. Όπως εγώ καταλαβαίνω την ιστορία ο Ευκλείδης ήθελε να δώσει έμφαση στο αξιοσημείωτο γεγονός πως τα μαθηματικά ανταμείβουν μόνο όσους ενδιαφέρονται γι αυτά, όχι μόνο για την ανταμοιβή αλλά και για τα ίδια τα μαθηματικά. Τα μαθηματικά είναι όπως την κόρη σου την Ελένη, που υποψιάζεσαι κάθε φορά έναν μνηστήρα που εμφανίζεται ότι δεν την αγαπάει πραγματικά , αλλά ενδιαφέρεται μόνο και μόνο γιατί θέλει να γίνει γαμπρός του βασιλιά. Εκείνη θέλει έναν άνδρα να την αγαπάει για την ομορφιά της, την εξυπνάδα και την γοητεία της και όχι για τα πλούτη και την δύναμη που θα αποκτήσει αν την παντρευτεί. Έτσι και τα μαθηματικά αποκαλύπτουν τα μυστικά τους μόνο σ' εκείνους που τα προσεγγίζουν με καθαρή αγάπη για την ομορφιά τους. Αυτοί που το κάνουν βέβαια ανταμείβονται με αποτελέσματα πρακτικού ενδιαφέροντος. Αλλά αν κάποιος ρωτά σε κάθε βήμα « Τι μπορώ να κερδίσω από αυτό;", δεν θα πάει πολύ μακριά. Θυμάσαι ότι σου έχω πει ότι οι Ρωμαίοι ποτέ δεν θα πετύχουν πραγματικά να εφαρμόσουν τα μαθηματικά. Λοιπόν τώρα βλέπεις το γιατί. Είναι τόσο πρακτικοί άνθρωποι στην σκέψη.*

ΙΕΡΩΝ *Νομίζω ότι θα έπρεπε να μάθουμε από τους Ρωμαίους, Τότε θα είχαμε καλύτερες ευκαιρίες να τους πολεμήσουμε…*

Alfred Renyi, Διάλογοι στα Μαθηματικά