

*Περίληψη: Το άρθρο πραγματεύεται δύο τελείως αντιθετικές προσεγγίσεις στη μελέτη της ιστορίας των μαθηματικών, αυτή του μαθηματικού, όταν ασχολείται με την ιστορία της επιστήμης του, και εκείνη του ιστορικού. Υποστηρίζει, κάτι που ένας τυπικός μαθηματικός το αρνείται, ότι η ύπαρξη επαναστάσεων στην ανάπτυξη των μαθηματικών συνοδεύταν από αναταράξεις στην ιστορία και στη φιλοσοφία των μαθηματικών, στον βαθμό που η τελευταία έχει ιστορικό έρεισμα. Τα κύρια ιστορικά παραδείγματα που αναλύει, τα οποία έχουν αντληθεί από την ιστορία των ελληνιστικών μαθηματικών, καταδεικνύουν τη θεμελιώδη ετερογένεια που έχουν συγκρινόμενα με τα σύγχρονα ανάλογά τους. Τέλος, απορρίπτει την αντίληψη σύμφωνα με την οποία ο συμβολισμός είναι ένα απλό, ουδέτερο, αδιάφορο περιεχομένου, συντομογραφικό εργαλείο που μπορεί να χρησιμοποιείται για να περιγράψει την ανάπτυξη και να διασαφηνίζει τις διάφορες μαθηματικές κουλτούρες.*

